N° 11 Vol. XVIII. 18me Année - XVIII Jahrgang. Novembre 1910

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

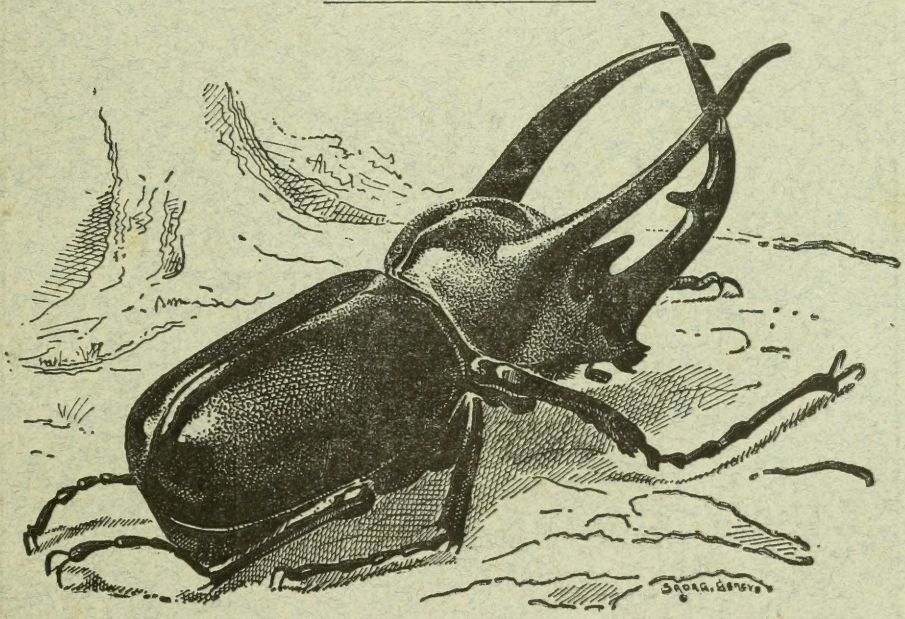
REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

DIRECTION

E. BARTHE

COMITÉ DE RÉDACTION

Dr CHOBAUT - Dr GRIFFINI - J. J. KIEFFER - P. DE PEYERIMHOFF
M. PIC - Dr SICARD - F. DE SAULCY



SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

De Lapouge. Les Carabus de la Montagne Noire (p. 85-87). — **D. Lucas.** Lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique *(suite)*, (p. 153-168). — BIBLIOGRAPHIE. — NÉCROLOGIE. — PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS. — ÉCHANGES ET ANNONCES.

SMITHSONIAN
SEP 21 2006
LIBRARIES

OFFRE POUR UNE SEULE FOIS!

CES PRIX D'UN BON MARCHÉ A PEINE CROYABLE SONT SEULEMENT

Valables jusqu'au 15 Décembre!!

Prix entièrement net. —«::»— *Port en sus*

850

Etiquettes des papillons les plus importants et les plus connus de la faune paléarctique, imprimées en noir sur carton extra (noms latins et allemands), au lieu de 2 Mk., seulement **Mk. 1.00**

Formulaire

convenant particulièrement comme catalogue de collection. Papier de première qualité. Chaque feuille double a quatre pages. Format 22 × 30 cm. Région paléarctique, papier blanc; région africaine, papier jaune; Amérique du Nord, papier lilas; Amérique du Sud, papier rouge; au lieu de Mk. 0.50 pour 6 feuilles, **20 feuilles** **Mk. 1.00**

Séries de chiffres

sur papier extra, impression noire, faciles à découper. 1-1000, au lieu de 0.50 = Mk. 0.20, 1-5000 au lieu de 0.90 = **Mk. 0.75**

Listes d'échanges

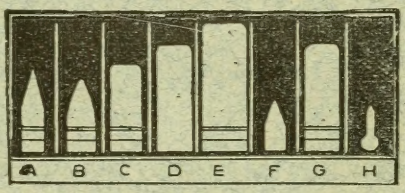
format 14 1/2 × 23 cm., impression recto-verso, au lieu de Mk. 0.50 pour 30 exemplaires, 100 ex. **Mk. 1.00**

Paquet d'étiquettes à coller

Vorsicht (attention), bitte nicht werfen (ne pas retourner), rouges, attirant le regard, 10 1/2 × 15 cm., au lieu de Mk. 0.50 les 30, 100 ex. **Mk. 1.00**

Cartons pour collage

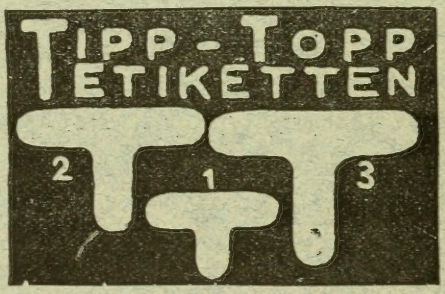
EN CELLULOID 1000 ex. **Mk. 1.00**



EN CARTON BLANC 1000 ex. **Mk. 0.50**

POUR LES COMMANDES, PRIÈRE DE S'EN RÉFÉRER A NOTRE JOURNAL

Pour **ENVOIS au CHOIX** ce qu'il y a de plus NOUVEAU et de plus PRATIQUE



Comme le modèle **CARTON EXTRA** estampées 1000 ex. Mk. 1.50

Etiquettes pour collections

de coléoptères paléarctiques avec toutes les variétés et aberrations.

Famille	Carabidæ	au lieu de	3.15 seulement	**Mk. 2.00**
»	Cicindelidæ	»	1.10 »	**0.75**
»	Cerambycidæ	»	4.75 »	**3.00**

Entomologische Spezial-Druckerei, Berlin N.O. 18

(LA SEULE DU MONDE)

E. S. B.

14 machines. Fondée en 1902. Edition d'ouvrages, travaux lithographiques, reliure, livres de comptes, articles de bureau, clichés.

E. S. B.

Fournisseur des musées royaux, des autorités, des collectionneurs et marchands du monde entier.

Les articles pratiques offerts ci-dessus sont indispensables à tous les collectionneurs

SMITHSONIAN
SEP 21 2006
LIBRARIES

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

N° 1 Vol. XVIII. ÉDITION FRANÇAISE 15 Février 1910

SUR LA VARIATION SPÉCIFIQUE DES LÉPIDOPTÈRES

On parle souvent de variations, mais il est fort rare que l'on puisse observer, dans la nature, les étapes successives de ce curieux phénomène, principalement chez les animaux.

M. Charles Oberthür, l'éminent entomologiste rennais, a publié récemment sur ce sujet quelques observations extrêmement précises qui ont, à nos yeux, d'autant plus de prix, que si M. Oberthür admet la variation dans de larges limites, il n'est pas partisan de la variabilité absolue (1); je me permets donc d'attirer sur ces faits l'attention de nos collègues qui s'intéressent plus particulièrement aux études de biologie.

Il s'agit des variations parallèles de deux espèces du genre *Heliconia*; voici les points principaux, résumés d'après le travail de M. Ch. Oberthür.

Il existe dans l'Amérique du Sud trois régions bien distinctes, assez éloignées l'une de l'autre (Guyane, vallée de l'Amazone et Bolivie), où vivent, côte à côte, deux espèces de Nymphalidés très voisines : *Heliconia Vesta* et *Heliconia Thelxiope*.

Or, dans ces trois régions, ces deux espèces varient de la même manière, sans cependant jamais se confondre; mais, chose remarquable, à la Guyane et en Bolivie, elles aboutissent toutes les deux à un type synthétique tel, qu'il est impossible, lorsqu'on n'a sous les yeux que ce type, de savoir s'il est issu des variations de *Vesta* ou des variations de *Thelxiope*.

Dans toutes les formes intermédiaires, il existe un caractère distinctif très net, entre *Vesta* et *Thelxiope*; ce caractère réside dans la coloration des ailes inférieures, dans la conformation des taches rouges dont les dessins sont très nettement différents.

Quant au type synthétique commun, c'est *Heliconia Melpomene*; toutefois, dans la vallée de l'Amazone, bien que variant encore parallèlement, *H. Vesta* et *H. Thelxiope* n'aboutissent jamais à la forme synthétique *Melpomene*.

(1) **Oberthür (Ch.).** — Variations des *Heliconia Thelxiope* et *Vesta* (Etudes d'Entomologie, 21e livraison, Rennes, 1902, in 4°; 26 pages, 11 pl. en couleurs.

Examinons maintenant le dessin des ailes inférieures chez *Vesta* (Pl. I. fig. V), nous y voyons des taches rougeâtres rectilignes, qui partent, en divergeant de la cellule (rouge elle-même), pour aboutir le long de la bordure inférieure de l'aile; telle est la forme que l'on pourrait appeler *originelle*.

Examinons de même *Thelxiope* (Pl. I. fig. VI); les ailes supérieures sont presque identiques, rien à en dire; les ailes inférieures portent encore des taches rectilignes, analogues à celles que nous venons de signaler, mais leur disposition n'est plus du tout la même par rapport à la cellule; ici, une ligne horizontale noire barre nettement les deux ailes, de sorte que l'ensemble des taches rouges sur fond noir, ce que M. Oberthür appelle le *râteau*, affecte une forme tout à fait différente de ce que nous venons de voir chez *Vesta*.

Thelxiope et *Vesta* sont donc bien « deux espèces voisines » appartenant à un genre commun, mais assez distinctes pour qu'on ne puisse jamais les confondre.

Eh bien, ces deux espèces si voisines, sont toutes les deux variables, très variables même; et, chose remarquable, à chaque variation de *Vesta*, si faible qu'elle soit, répond, pourrait-on dire, une variation correspondante de *Thelxiope* (Pl. I. fig. III et IV); toutes deux varient parallèlement, par albinisme et par mélanisme; toutefois les dessins rouges, les fameux *râteaux*, permettent toujours de rétablir le véritable état civil.

Il arrive cependant un moment où la distinction devient impossible; c'est lorsque l'aile inférieure, complètement envahie par le pigment noir, a perdu toute trace de ses dessins rouges; on arrive alors à une forme mélanisante *H. Melpomene* (Pl. I. fig. I et II), dont il est impossible de dire, ainsi que nous l'exprimions plus haut, si elle provient des variations de *Vesta* ou de celles de *Thelxiope*..... Alors !

Que conclure?..... Peut-on dire que les deux espèces *Thelxiope* et *Vesta*, très distinctes au début, se sont graduellement fusionnées en une espèce nouvelle unique *Heliconia Melpomene*. Ou bien doit-on croire que, malgré la similitude d'aspect, il existe deux espèces de *Melpomene*, et que ces types ne paraissent identiques que « par suite d'une similitude illusoire dans l'aspect extérieur des Papillons?»

C'est à cette seconde manière de voir que M. Ch. Oberthür s'est arrêté, et pourtant, dit-il, « j'ai cherché en vain le moyen de séparer raisonnablement, par quelque caractère suffisamment tangible, les deux *Melpomene* auxquelles *Thelxiope* et *Vesta* viennent respectivement aboutir. »

Cette question est évidemment troublante !

A première vue, nous avions cru qu'on pouvait encore interpréter ces faits autrement; nous avons l'habitude de considérer les variations en divergeant plutôt qu'en convergeant; autrement dit, il nous paraissait possible de considérer *H. Melpomene*, non comme la forme terminale des variations, mais bien plutôt comme la forme ancestrale. A partir de là, en divergeant, se seraient produites toutes les modifications de *Thelxiope* et de *Vesta*.

Variations des Heliconia Thelxiope et Vesta

(d'après des échantillons provenant de la collection de M. Charles Oberthür)

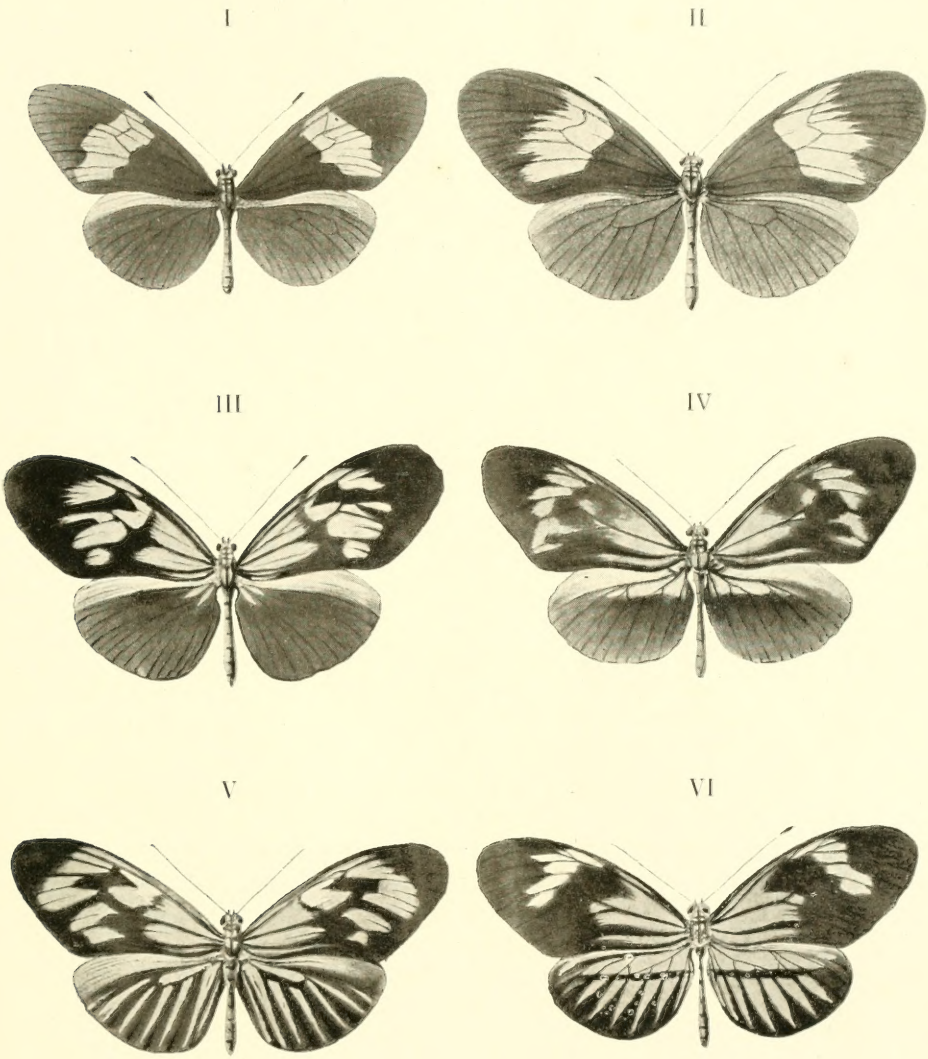


Fig. 1. *Heliconia Vesta-Melpomene* Ch. Ob. Guyane française (C. Bar.)
Fig. 2. *Heliconia-Thelxiope-Melpomene* Cramer. Obydos (de Mathan).
Fig. 3. *Heliconia Vesta-Callicopis* Cramer. Guyane française (C. Bar.)
Fig. 4. *Heliconia Thelxiope-Cybele* Ch. Oberth. Guyane française (C. Bar.)
Fig. 5. *Heliconia Vesta-Andremona* Ch. Oberth. Para-Bragance (de Mathan.)
Fig. 6. *Heliconia Thelxiope* Ch. Oberth. Para-Bragance (de Mathan).

Mais cette possibilité, à notre avis, ne solutionne pas le problème; nous ne pouvons pas admettre, en effet, que deux types, aussi différents que *Thelxiope* et *Vesta*, soient issus d'un même phylum; ils ne nous paraissent pas du tout construits sur le même plan; il faut admettre forcément deux espèces de *Melpomene* au départ; alors nous retombons dans les difficultés précédentes, l'hypothèse n'a donc aucun avantage.

Nous abandonnons la solution de ce curieux problème à la sagacité des biologistes; qu'il nous suffise d'ajouter que, dans certaines régions, *Melpomene* ne varie pas, par exemple à la Nouvelle-Grenade. Il y a donc, dit M. Ch. Oberthür, dans les diverses régions habitables par une espèce, des circonstances locales, qui permettent aux variations de se produire; l'histoire d'une espèce « comporte donc des imprévus » suivant que les hasards des migrations transportent les individus dans telle ou telle partie de la terre.

Peut-être pourrait-on chercher la solution de cette importante question dans les *genitalia* des ♂, quelquefois très différents entre espèces voisines; il est également certain que les premiers états des deux espèces, si on les connaissait, fourniraient des renseignements précieux.

En terminant, je tiens à remercier très vivement M. Charles Oberthür de l'honneur qu'il m'a fait en m'offrant la 21e livraison de ses *Etudes d'Entomologie*; c'est la lecture attentive de ce consciencieux travail et l'examen des magnifiques planches qu'il renferme, qui m'ont suggéré l'idée de résumer ici en quelques mots, pour nos collègues, lecteurs des *Miscellanea Entomologica*, les curieux exemples de variations spécifiques si habilement mis en lumière par l'auteur.

C. Houlbert.

ABERRATION DU CARABUS MONILIS F.

Un entomologiste qui est encore à ses débuts, mais qui chasse avec beaucoup d'ardeur et souvent avec succès, M. Gabriel Nicod, de Saint-Genis-Laval (Rhône), m'a communiqué dernièrement quelques exemplaires du *Carabus monilis* pris à Lyon et d'une couleur si exceptionnelle, que je me décide à les décrire et à leur attribuer un nom.

On m'avait signalé à plusieurs reprises, notamment dans les départements du Rhône et de la Saône-et-Loire des variations de couleur de ce carabe si protéen, entre autres la variété brune à bordure verte; mais dans les exemplaires que j'ai sous les yeux il y a une bordure bicolore bien tranchée, ce qui donne à la bête un très curieux aspect. La couleur foncière est un brun-foncé, mordoré, passant au vert-jaune métallique sur le bord des élytres et du pronotum, alors que la gouttière élytrale est largement d'un vert-bleu métallique. Cette bordure bicolore est surtout très tranchée

chez un exemplaire ♀. Les pattes sont noires. Ces insectes ont les élytres très ovalaires, plus larges et plus courts qu'ils ne le sont normalement ; la sculpture est variable, tantôt les secondaires et les tertiaires sont également saillants, tantôt ces derniers sont plus faibles, comme du reste chez les *monilis* typiques avec lesquels ils ont été pris. Ils proviennent de Lyon-Saint-Just.

E. Barthe.

BIBLIOGRAPHIE

W. Dwigt Pierce. *A monographic revision of the twisted winged insects comprising the order Strepsiptera Kirby* (Smithson. Institut., Un. St. Nat. Mus., Bull. 66, 1 vol., 232 p., 15 pl.)

Il est difficile de rendre compte en quelques mots d'un ouvrage de cette importance, nous nous contenterons d'en indiquer les grandes lignes et de mentionner les conclusions de l'auteur.

M. W. Dwigt Pierce, après être entré dans quelques considérations historiques et avoir passé en revue les diverses dénominations les plus communément attribuées aux Strepsiptères par les naturalistes des divers pays, examine, dans une discussion très documentée, la place qu'il convient d'attribuer à ces insectes dans la classification et conclut, en se basant sur des caractères anatomiques, qu'il faut en faire un ordre à part, qui serait plus voisin des Hyménoptères et des Diptères que des Coléoptères. Toute la partie relative à la biologie du parasite (fécondation, oogénèse, reproduction larvipare, métamorphoses, alimentation), à son organisation (nutrition, système nerveux, système trachéen, morphologie externe des ♂ et des ♀), aux effets du parasitisme sur l'hôte (extermination de race ou d'espèce, diminution de vitalité, accélération ou retard du développement, altération de divers organes, etc.) est traitée avec une abondance de détails qui sera particulièrement appréciée des chercheurs. Les indications bibliographiques sont très complètes, enfin la classification est exposée d'une façon très méthodique et résumée dans des tableaux analytiques d'une clarté parfaite.

(*Hommage de la Direction du Musée National de Washington*).

NÉCROLOGIE

† Le 14 septembre est mort en Grèce M. Chr. Leonis, connu par ses excursions entomologiques au Parnassse.

† Le 16 septembre est mort, à l'âge de 52 ans, M. le Dr Kakachi Mitsukuri, professeur de zoologie à l'université de Tokio.

† Le 21 du même mois est décédé à Londres, à l'âge de 49 ans, M. Henry W. Barker, secrétaire de la South London Entomological Society depuis de longues années.

† A Budapest, le 18 novembre 1909, est mort, à l'âge de 62 ans, M. le Dr Ferdinand Uhryk, président de la Société entomologique de cette ville et seul microlépidoptérologue hongrois. Sa collection va être acquise par le Muséum national de Budapest.

† En décembre est décédé à Oschersleben, après une longue et douloureuse maladie, M. le directeur d'école Gustave Breddin, qui se consacrait à l'étude des hémiptères exotiques. Sa collection a été acquise par le Muséum National d'Entomologie allemand.

† Un autre hémiptérologue, M. Wenzel Spitzner, professeur à l'Ecole professionnelle de Prossnitz (Moravie), est mort au commencement de cette année.

† Nous apprenons aussi la mort d'un de nos abonnés, M. l'abbé Lelong, ancien aumônier militaire, à Rethel (Ardennes).

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— M. le Dr Charles le Doux, chargé préeédemment de recherches bactériologiques dans l'Afrique du Sud, actuellement à Spremberg (Lausitz), Allemagne, serait disposé à se défaire de ses collections d'insectes contenues dans 40 boîtes et comprenant 2.370 espèces de coléoptères en 5.050 exemplaires et 360 espèces de papillons diurnes en 1.750 exemplaires, le tout muni d'étiquettes de provenance.

— MM. Winkler & Wagner, Naturhistorisches Institut u. Buchhandlung für Naturwissenschaften, Wien, XVIII, Dittesgasse 11, nous envoient leur Coleopterenliste n° 2 comprenant un grand nombre d'espèces intéressantes de la faune paléarctique et des lots de familles à des prix avantageux.

— M. R. Blencke, Berlin N. W., Pritzwalkerstrasse 4 p., cède des Coléoptères de Madagascar à 8 Mk. par lot de 20 espèces en 30 exemplaires.

— M. J. B. Paulus, à Dalton, Natal, offre de procurer des insectes de l'Afrique du Sud.

— M. le prof. Fernbach-Csyula va faire un voyage de six mois dans le Brésil méridional et offre de procurer des coléoptères et des lépidoptères de ce pays. Jusqu'à fin février on peut lui écrire à Magyar-Kanizsa, Baéska, Hongrie ; à partir de mars adresser les lettres à Las Xavier, Colonia Jaquary, Rio Grande do Sul, Brésil.

— M. Kurt John, Leipzig-R., Lilienstrasse, offre des chrysalides et des lépidoptères d'Algérie, chasses de 1909, notamment : chrysalides de Deilephila mauritanica à 2 Mk., ultérieurement papillons à 3 Mk., de fin avril à mai Saturnia atlantica à 6 Mk. 50, Smerinthus atlanticus à 7 Mk. 50, œufs de Yama-maï à 50 Pf. la douzaine, de Fugax à 80 Pf., etc. Argent d'avance.

— M. John Woodgate, Fort Wingate, New-Mexico, a des papillons du nord-ouest du Mexique à vendre suivant prix-courant.

— M. Donckier de Donceel, 40, avenue d'Orléans, Paris XIV^e^, a mis en vente une importante collection de coléoptères d'Europe à céder par familles et une collection d'Hémiptères européens ; bonnes occasions ; liste sur demande.

— M. Karl Kelecsényi, Tavarnok, via Nagytapolcsany, Hongrie, nous a envoyé son prix-courant de coléoptères comprenant un grand nombre de bonnes espèces de l'Europe orientale et méridionale.

— M. Wilhelm von Dragoni, Neuhaus (Bohême), offre des chrysalides d'Attacus ricini, Preyeri, Caningi, Actias Mandschurica, Hemileuca maïa.

— On peut se procurer des œufs de Saturnides japonais en écrivant aux adresses suivantes : M. Georg Fiedler, Gera, Reuss (Vereinsbrauerei), Allemagne ; M. Alois Zirps, Neutitschein (Moravie), Tischgasse, 19 ; M. P. Hanff, Charlottenburg (Bavière), Kaiser Friedrichstr. 3 a; Max Rudert, Chemnitz (Saxe), Mühlenstr. 47 III.

— M. Hermann Rolle, Berlin W. 30, Speyererstrasse 8, vend des lots de papillons de Formose à 15 Mk. les 40 espèces, parmi lesquelles une paire d'Ornithoptera Aeacus Formosanus, Papilio Nipponus, Telephus, Castor Formosanus, Annæus, Taiwanus, Ixias insignis, Prioneris Formosana, Hestia clara, etc.

— M. A. Grubert, Berlin 8, offre Chrysalides d'Attacus Edwardsi à 3 Mk. (le papillon est côté 50 Mk. Staud.)

— M. C. Wimmers, Bâle, Kandererstrasse 36, offre des papillons exotiques : Tonking, Salvathy, Moluques, Ceram, Pérou, etc.

— M. H. Gerresheim, Köln-Ehrenfeld, Allemagne, offre en échange de rares lépidoptères d'Afrique contre des raretés africaines lui manquant. Envoyer oblata.

— M. Jachan, Friedenau, Menzelstr. 35, Allemagne, offre de beaux lépidoptères de Pérak, en papillotes, à 12 Mk. la centurie.

— M. le Dr Antonio Porta, directeur de la Rivista Coleotterologica Italiana a été nommé à l'Université de Parme et M. le Dr Griffini à l'Institut technique de Bologne.

— M. Eugène Simon, l'arachnologue bien connu, président honoraire de la Société Entomologique de France, a été nommé correspondant de l'Institut.

— M. Fr. J. Berchmans-Buchta, La Trappe de N. D. du Sacré Cœur, à Cheiklé, près Akbès, par Alexandrette (Syrie), offre des échantillons relatifs aux sciences naturelles conservés dans l'alcool.

— M. Oudot Paul, missionnaire apostolique, Mission catholique, à Chemulpo, Corée, nous annonce un envoi de coléoptères coréens.

— M. J. Lindemans, à Rotterdam (Hollande), Lange Warande 55 a, cède des lépidoptères en papillotes du sud du Cameroun, parmi lesquels de nombreuses raretés, à 20 Mk. la centurie, port en sus.

— M. E. Herfurth, Weimar, offre des lépidoptères de la même région à 10 Mk. par lot de 50 ex. en 40 espèces.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

Nota. Les abonnés ont droit, pour leurs annonces d'échange seulement, à dix lignes d'insertions gratuites dans chaque numéro. Les annonces doivent nous parvenir avant le 8 de chaque mois.

M. E. André, 64, rue Carnot à Mâcon, offre les papillons suivants : 4 Epiphora Bauhiniæ. - 5 Philosamia insularis. - 20 Phil. Preyeri (petits) nourris de troëne. - 18 Phil. Canningi. - 25 Phil. hybrides Canningi × Cynthia. - 5 Attacus Edwardsi. - 2 Att. Atlas, de Java. - 10 Att. Atlas, du Nord des Indes. - 50 Att. Arethusa. - 25 Telea Polyphemus (petits) nourris de pimprenelle. - 4 Antheræa compta. - 4 Antheræa Frithii. - 10 Antheræa Yama-maï (bruns et jaunes). - 40 Caligula Simla (très beaux). - 25 Saturnia Pyri. - 10 Arsenura Armida. - 1 Rhinaka Thibeta. - 15 Cricula trifenestrata. - 9 Cricula nov. sp. - 3 Brahmæa conchifera (?). - 10 Antomeris Janus. - 5 Ant. Nyctineme. - 3 Ant. rubrescens. - 1 Ant. Erisichton (déf.). - 2 Ant. Jivaros. - 2 Ant. Nausica. - 3 Ant. Io. - 2 Dirphia somniculosa. - 3 Dirphia concolor. - 3 Eacles magnifica. - 5 Sissisphinx molina. - 2 Othorene lilacina. - 10 Molippa sabina. - 80 Sericaria mori, var. brunnea.

Désire d'autres espèces de sériciginènes exotiques, leurs cocons, chenilles, parasites, etc.

M. Henri Sicard, rue Aiguillerie. Montpellier, désire échanger : Anillus Mayeti, Bathyscia lucidula ; Rhizotrogus maculicollis, Anthaxia parallela, ignipennis, confusa, Acmæodera pilosellæ, Enoplium serraticorne, Sitaris Colletis, Lucasianus Levaillanti, Pogonochærus Caroli, Peritelus vaucluslanus, Cryptocephalus capucinus, Mayeti, contre coléoptères de France.

M. A. Hustache, 14, rue du Collège, Dôle, désire correspondants pour l'échange des coléoptères européens et exotiques, spécialement en Russie, Suède, Grèce. Envoyer oblata. Répondra à toutes propositions.

M. Ch. Demaison, 7, rue Rogier, Reims, désirerait entrer en relations avec une personne susceptible de récolter des Coléoptères aux Canaries. Il désirerait également se procurer par achat ou échange des séries importantes d'Oreina européennes avec provenances très exactes.

M. A. Nicolas, boulevard de Vésone, Périgueux, désire entrer en relations d'échange de Coléoptères (particulièrement Carabus et Cérambycides) avec correspondants surtout étrangers. Il offre notamment rares Carabides et Cérambycides. Envoyer oblata.

M. Al. Prochazka, tech. Zuckermeister, à Klobuk (Bohême), offre des Coléoptères d'Europe, frais, bien préparés avec étiquettes de provenance précises, surtout Cicindélides, Carabides, Cérambycides, Cétonides, etc., contre espèces européennes lui manquant.

M. François Jeunet, rue de Lorraine, Besançon, demande des correspondants pour échange de papillons de France et exotiques. Possède un très grand choix (Venezuela, Inde).

M. L. Grosgnet, château de Mausempuy, par Mauvezin (Gers), désire échanger coléoptères avec collectionneurs débutants et moyens.

Allen Insektensammlern zu Tausch und Kauf unentbehrlich :

" ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT "

REDAKTION : **Prof. Dr. Adalbert Seitz**

ORGAN DES INTERNATIONALEN ENTOMOLOGISCHEN VEREINS

Jährlich 25 Nummern

Preis : Für Nichtmitglieder ¼ jährlich M. 2. — unter Hinzurechnung des etwaigen Portos. Für Mitglieder des Vereins innerhalb Deutschlands und Oesterreich-Ungarns ¼ jahrlich M. 1. 50, einmaliges Eintrittsgeld M. 1. — postfrei. Für Mitglieder des Vereins ausserhalb Deutschland-Oesterreichs ¼ jährlich M. 1. 50, einmaliges Eintrittsgeld M. 1. — Portogebühr pro Quartal 65 Pf.

" ENTOMOLOGISCHE RUNDSCHAU "

(Fortsetzung des Entomologischen Wochenblattes)

mit Anzeigenbeilage : „ Insektenbörse "
und Beilage : „ Entomologisches Vereinsblatt "

Herausgegeben von Direktor **Camillo Schaufuss, Meissen**

Die **Entomologische Rundschau** erscheint am 1. und 15. jeden Monats. Alle **Postanstalten** und **Buchhandlungen** nehmen Bestellungen zum Preise von **M. 1. 50** für das Vierteljahr an; Nummer der Postzeitungsliste 5866 Zusendung unter Kreuzband besorgt der Verlag gegen Vergütung des Inlandportos von 25 Pf. bezw. des Auslandportos von 40 Pf. auf das Vierteljahr.

FRITZ LEHMANNS VERLAG G. m b. H. STUTTGART

Carabus punctatoauratus

Typique, par 10 pièces, **3** fr.

S'adresser au Bureau du Journal

[348

„ En papillotes "

Papilio Ganesa, Paris, Anticrates, Slateri, Hebomoia Glaucippe, Trepsichrois Linnæi ♂ ♀, Ixias Pyrene, Hypolimnas Bolina ♂ ♀, Discophora Tullia, Apatura Namouna, Kallima Inachis ♂ ♀, Pyrameis indica, Danais Septentrionis ♀, Aglea ♀, Stictoploca Hopei ♀.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 203

[421

ARNOUX, Aydoilles, (Vosges) offre **100 Carabus** des Vosges de 1er choix, 12 variétés, 2 fr. 50. Franco. [420

M. BOPPE

Garde Général des Forêts à Saint-Dié, cèderait, dans de bonnes conditions, plusieurs

MEUBLES A INSECTES

fonds tourbe, dessus glace, fermant à clé, chacun de 10 à 15 tiroirs grandes dimensions.

[395

SFO

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

N° 2 Vol. XVIII. ÉDITION FRANÇAISE 15 Mars 1910

AVIS IMPORTANT

Nous prions ceux de nos abonnés dont l'abonnement a pris fin avec le dernier numéro de vouloir bien nous envoyer en un mandat-poste le montant de leur abonnement au volume XVIII (1910). Nous rappelons que les traites postales sont augmentées de 0 fr. 40 pour les frais.

BIBLIOGRAPHIE

Edward Bruce Williamson. *The North American Dragonflies (Odonata) of the Genus Macromia* (Proc. Un. St. Nat. Mus., vol. 37, 1 br., 29 p. 2 pl.)

L'auteur, qui considère comme nécessaire la réunion des genres *Epophthalmia* et *Macromia*, donne des descriptions très détaillées des espèces déjà connues et décrit quelques formes nouvelles: *Macromia wabashensis*, *alleghanensis*, *australensis*.

T. D. A. Cockerell. *Some Bees of the genus Augochlora from the West Indies* (ibid., vol. 37, 1 br., 7 p.).

L'auteur décrit 5 espèces nouvelles: *Augochlora piscatoria*, *vincentana*, *antillana*, *Buscki* et *cubana*.

(Hommage de la Direction du Musée National de Washington).

J. Surcouf. Note préliminaire sur la systématique du genre *Chrysozona*. *Description de deux genres nouveaux* (Bull. Mus. Hist. Nat., 1 br., 6 p.)

Le genre *Chrysozona (Hæmatopoda)* comprend actuellement, grâce aux travaux de MM Austen, Grünberg, Newstead, Surcouf et de miss G. Ricardo, environ 150 formes assez difficiles à différencier; c'est pour aider à subdiviser ce groupe que l'auteur a créé les deux nouveaux genres *Austenia* et *Potisa*. Il décrit en outre deux nouvelles espèces africaines: *Chrysozona vulnerans* et *pellucida*.

(Hommage de l'auteur.)

NÉCROLOGIE

† M. Paul Bauduer, l'entomologiste bien connu, est mort dans les derniers jours de février à Gabarret (Landes), où il s'était retiré dans sa pharmacie après avoir totalement renoncé à l'entomologie.

† On mentionne aussi la mort de M. Konstantin Ludwig Bramson, conseiller d'Etat, professeur au Gymnase à Elisabethgrad, Russie, un des premiers abonnés-fondateurs de notre revue, auteur d'un ouvrage estimé sur les Lépidoptères diurnes d'Europe et du Caucase (1890), dont nous avons édité la traduction.

† Le Canada a perdu dans la personne de M. William Brodie, chirurgien-dentiste, un naturaliste émérite. Né à Aberdeen, il habitait le Canada depuis de longues années et dirigeait la section biologique du Muséum provincial de Toronto. Il s'était plus spécialement consacré à l'étude des Cécidies.

† Parmi les autres entomologistes récemment décédés on signale M. H. Schultz, collectionneur de lépidoptères à Pozen ; M. W. Schnuze, le collectionneur bien connu de Diptères, auteur de divers travaux parus sur cette famille dans les Actes de la Leopoldino-Karolinischen Akademie de Halle ; M. le Dr Alois Trost, amateur de Lépidoptères, mort à Eggenberg près Graz et M. le Dr Carl Dietrich Buddeberg, directeur de l'école professionnelle de Nassau, bien connu en Allemagne comme collectionneur de coléoptères, auteur de divers travaux sur les Coléoptères et les Apides de Nassau.

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— La grande collection spéciale de Cicindèles et de Carabes européens du Dr. H. Beuthin, a été acquise par M. Heinrich E. M. Schulz de Hambourg et sera vendue en détail.

— M. G. Paganetti-Hummler, à Vöslau près Vienne, se prépare à faire ce printemps un nouveau voyage de recherches en Espagne. Il se propose d'aller de la côte occidentale de Galicie dans la région boisée entre Monforte et Lugo et plus loin dans la partie occidentale des Monts Cantabriques et des Asturies.

— M. Paul Ringler, Thale (Harz), offre des îles Talaout: Ornithoptera Doherty (espèce entièrement noire) ♂ 8.50, ♀ 15 Mk., Papilio Rumanzowia ♂ 7, ♀ 10, Papilio lunifer ♂ 3, ♀ 10, première qualité.

— M. Manuel Duchon, à Rakonitz (Bohême), offre Chrysalides de Platysamia cecropia à 1 Mk.50 la douzaine, de Telea polyphemus à 2 Mk.50.

— M. le Dr O. Meyer, Hannover, Freiligrathstr. 6, offre Argynnis gemmata (Tibet) étalés en échange de lépidoptères paléarctiques ou de chrysalides et Parnassius Hardwickii seulement contre Parnassiens, par ex. thibetanus, honrathi, roleansi, tenedius, felderi, stubbendorfii, poeta, szechenyi, imperator, etc.

— M. A. Wettl, ingénieur, à Doboj (Bosnie), offre des centuries de papillons étalés du Sud de l'Europe: Bosnie, Herzégovine, Dalmatie, Italie, France méridionale. Prix par centurie 32 Mk.

— M. Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, offre: chrysalides d'Attacus atlantis (forme géante) à 2 Mk.75 la pièce, la douzaine 27.50, Cricula trifenestrata à 40 Pf. la pièce, la douzaine 4 Mk., Doritis apollinus à 70 Pf. la pièce, la douzaine 6 Mk., Attacus preyeri à 35 Pf., la douzaine 3 Mk. 50, Graëllsia isabellæ à 3 Mk. la pièce, la douzaine 27 Mk., Smerinthus quercus à 90 Pf. la pièce, la douzaine 8 Mk. 50 et aussi des œufs de diverses espèces.

— M. J. Surcouf, chef de travaux de zoologie au Laboratoire colonial du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, veut bien faire partie de notre Comité d'études pour la détermination des Diptères. Nous lui adressons nos bien sincères remerciements.

— M. J. Clermont, à Morcenx (Landes), vient de faire paraître un supplément à son Catalogue général. Il renferme de grandes raretés qui sont offertes à des prix très modérés puisqu'il fait un rabais de 70 0/0 sur le prix marqué. A signaler entre autres: Cicindela nox, Scotodipnus quadricollis, Trechus Athonis, Dayremi, Spelaites Grabowskyi, Yamina sanguinea ♂ ♀, Turcmenigena Varentzowi ♂, etc. Comme toujours ses insectes sont irréprochables et très frais.

— M. Jachan, à Friedenau (Allemagne), Menzelstrasse 35, offre des Lépidoptères de Pérak en papillotes, à 12 Mk. la centurie, ou au détail à 1/4 des prix de Staudinger.

— M. Emil Riemel, Münich, Augustenstrasse 41, a reçu de nouveaux envois de Java; il offre la centurie de Lépidoptères de premier choix à 18 Mk. (Valeur cataloguée 200 Mk.)

— M. le Prof. Bouvier a décidé d'offrir une médaille d'or à M. J. H. Fabre, auteur des „Souvenirs entomologiques", à l'occasion de sa 90e année.

— M. Robert du Buysson a obtenu le prix Savigny, décerné par l'Académie des Sciences de Paris, pour ses travaux sur la faune des invertébrés d'Egypte et M. Charles Janet a reçu le prix Cuvier pour ses études sur l'anatomie des fourmis.

— M. J. Ruston, 10 Carlton Road, Vorksop, Nottinghamshire, Angleterre, offre des œufs directement importés du Japon: Yamamaï 100 ex. Mk. 2.75, nourriture: chêne, marounier d'Inde, saule. Franco. Argent d'avance.

— M. Franz Ritter von Scherer, Troppau (Silésie orientale), Landhaus, offre en échange ou au prix de 35 Pf. la pièce, 3 Mk. 80 la douzaine, des chrysalides d'Orizaba.

— M. E. Hildebrandt, pharmacien à Bernburg a. S., peut disposer de coléoptères de l'Arizona et du Guatemala.

— M. Hugues Atler, Saint-Geniès de Magloires (Gard), offre de récolter des insectes de tous ordres et autres objets d'histoire naturelle de sa région, de la Camargue et de la Lozère, contre livres de zoologie, de préhistoire française, ou matériel pour collections entomologiques.

— M. Faucillon, à Auchel (Pas-de-Calais), désire échanger Coléoptères et Lépidoptères français contre Coléoptères français ou exotiques.

— M. J. Jacquet, 11, rue Grenette, Lyon, désire entrer en relations avec entomologistes (Coléoptères) de région différente, pour échange de doubles.

— M. Heinrich Sattler, Münich, Ländstr. I a. IV, offre des papillons en nombre et étalés contre espèces lui manquant.

— M. le Dr O. Vogt, Victoriastr. 19, Berlin, nous écrit qu'il se propose d'aller chasser des Carabes dans l'Aude et les Pyrénées-Orientales.

— M. Ringler, Naturalien-Import, Thale, Harz, Allemagne, offre des Coléoptères géants du Cameroun fraîchement récoltés : Goliathus giganteus première qualité ♂, suivant la taille, 4-7 Mk., ♀ 3 Mk. 50; Archon centaurus ♂ 1 Mk. à 2 Mk. 75; Mecynorrhina torquata ♂ 2-5 Mk. En bonne deuxième qualité 30 0/0 de rabais.

— M. le Dr Lück, Breslau XVIII, offre des coléoptères vivants de l'Afrique du Sud : Brachycerus puganus, 1 Mk. à 1 Mk. 50 suivant la taille. Port 30 Pf.

— M. C. F. Lange, Annaberg, Erzgebirge, Allemagne, cherche à acquérir des guêpes, spécialement Ichneumonides, en échange de Coléoptères exotiques. Il offre aussi des centuries d'Hyménoptères, Diptères et Coléoptères exotiques au prix de 3 à 8 Mk.

— M. Adolf. Peter, Stuttgart, Heusteigstrasse 72, offre Ornithoptera Hecuba ♂ 4, ♀ 2 Mk ; Papilio Ulysses Mk 4. Réduction de prix par plusieurs exemplaires.

— M. Franz Roedler, Wiesbaden, Langgasse 29, offre des œufs d'Anther. Pernyi à 20 Pf. la douzaine, 100 ex. pour 1 Mk.25.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

Nota. Les abonnés ont droit, pour leurs annonces d'échange seulement, à dix lignes d'insertions gratuites dans chaque numéro. Les annonces doivent nous parvenir avant le 8 de chaque mois.

M. Bartle, rue Fabre d'Eglantine, Narbonne (nouvelle adresse), désire obtenir par échange ou autrement **Nebria Olivieri**, ou se mettre en rapport avec un entomologiste possédant cette espèce pour avoir un renseignement.

M. A. Nicolas, boulevard de Vésone, Périgueux, désire entrer en relations d'échange de Coléoptères (particulièrement Carabus et Cérambycides) avec correspondants surtout étrangers. Il offre notamment rares Carabides et Cérambycides. Envoyer oblata.

M. Paul Pionneau, 1, rue Latour d'Auvergne, Nantes (Loire-Inférieure), offre coléoptères exotiques provenant de divers pays : Guyane, Nlle-Guinée Allemande, Sénégal, etc., demande en échange, mais seulement en nombre, les lépidoptères suivants (10 ex. par espèce) : Papilio podalirius var. Feisthamelii, var. Miegii, Papilio alexanor, Thais rumina var. Canteneri, Medesicaste var. Honoratii, Thais polyxena var. Flavomacula, Melanargia Galathea var. Leucomelas (Esp.), var. Galene (Ochs.), var. Melania (Oberth.), var. Procida (Herbst.), var. Turcica (Boisd.), M. Lachesis var. Cataleuca (Staud.), M. Larissa, M. Syllius, var. Ixora (Boisd.), var. Antixora (Oberth.), M. Pherusa, M. Arge (Sulz.), M. Japygia et var. Cleanthe (Boisd.), Suwarovius (Herbst.), etc.

M. Ch. Demaison, 7, rue Rogier, Reims, désirerait entrer en relations avec une personne susceptible de récolter des Coléoptères aux Canaries. Il désirerait également se procurer par achat ou échange des séries importantes d'Oreina européennes avec provenances très exactes.

M. A. Hustache, 14, rue du Collège, Dôle, désire correspondants pour l'échange des coléoptères européens et exotiques, spécialement en Russie, Suède, Grèce. Envoyer oblata. Répondra à toutes propositions.

M. E. Perrier de la Bâthie, ingénieur agricole à Ugine (Savoie), désire échanger ou acheter des larves vivantes des Cerambyx : heros, velutinus et miles.

M. le Dr Vittorio Ronchetti, Piazza Castello, 1, Milan. Oblata : Carabus Stählini, Nebria Bonellii, patruelis ; Pterostichus fornicatus, obscurus ; Pristodactyla caucasica, Otiorrhynchus Beckeri ; Chlorophanus vittatus du Caucase. Desiderata : Coléoptères paléarctiques.

M. J. Surcouf, au Laboratoire colonial du Muséum d'Histoire naturelle, Paris, désire trouver des correspondants pour les diptères d'Europe (larves comprises) et prie chaque entomologiste de bien vouloir recueillir et noter toutes les observations biologiques qu'il serait amené à faire.

M. Ch. Arnoux, à Aydoilles (Vosges), offre Coléoptères d'Europe et exotiques en échange de monnaies et médailles anciennes et modernes.

M. François Jeunet, rue de Lorraine, Besançon, demande des correspondants pour échange de papillons de France et exotiques. Possède un très grand choix (Venezuela, Inde).

M. L. Grosgnet, château de Mausempuy, par Mauvezin (Gers), désire échanger coléoptères avec collectionneurs débutants et moyens.

Allen Insektensammlern zu Tausch und Kauf unentbehrlich :

" ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT "

REDAKTION : **Prof. Dr. Adalbert Seitz**

ORGAN DES INTERNATIONALEN ENTOMOLOGISCHEN VEREINS

Jährlich 25 Nummern

Preis : Für Nichtmitglieder ¼ jährlich M. 2. — unter Hinzurechnung des etwaigen Portos. Für Mitglieder des Vereins innerhalb Deutschlands und Oesterreich-Ungarns ¼ jährlich M. 1. 50, einmaliges Eintrittsgeld M. 1. — postfrei. Für Mitglieder des Vereins ausserhalb Deutschland-Oesterreichs ¼ jährlich M. 1. 50, einmaliges Eintrittsgeld M. 1. — Portogebühr pro Quartal 65 Pf.

" ENTOMOLOGISCHE RUNDSCHAU "

(Fortsetzung des Entomologischen Wochenblattes)

mit Anzeigenbeilage : „ Insektenbörse "

und Beilage : „ Entomologisches Vereinsblatt "

Herausgegeben von Direktor **Camillo Schaufuss, Meissen**

Die **Entomologische Rundschau** erscheint am 1. und 15. jeden Monats. Alle **Postanstalten** und **Buchhandlungen** nehmen Bestellungen zum Preise von **M. 1. 50** für das Vierteljahr an; Nummer der Postzeitungsliste 5866 Zusendung unter Kreuzband besorgt der Verlag gegen Vergütung des Inlandportos von 25 Pf. bezw. des Auslandportos von 40 Pf. auf das Vierteljahr.

FRITZ LEHMANNS VERLAG G. m b. H. STUTTGART

Carabus punctatoauratus

Typique, par 10 pièces, **3** fr.

S'adresser au Bureau du Journal

[348

„ En papillotes "

Papilio Ganesa, Paris, Anticrates, Slateri, Hebomoia Glaucippe, Trepsichrois Linnæi ♂ ♀, Ixias Pyrene, Hypolimnas Bolina ♂ ♀, Discophora Tullia, Apatura Namouna, Kallima Inachis ♂ ♀, Pyrameis indica, Danais Septentrionis ♀, Aglea ♀, Stictoploca Hopei ♀.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208

[421

ARNOUX, Aydoilles, (Vosges) offre **100 Carabus** des Vosges de 1er choix, 12 variétés, 2 fr. 50. Franco. [420

M. BOPPE

Garde Général des Forêts à Saint-Dié, cèderait, dans de bonnes conditions, plusieurs

MEUBLES A INSECTES

fonds tourbe, dessus glace, fermant à clé, chacun de 10 à 15 tiroirs grandes dimensions.

[395

Carabus en Echange !

Procerus scabrosus v. laticollis Kr.	60
Megodontus v. bicinctus Born.	40
» v. fulgens Charp.	20
» v. provincialis Born.	40
Mesocarabus a. arvernus Lap.	20
» v. inflatus Kr.	30
» v. jugicola Lap.	15
» a. gallicus Oberth.	6
» v. occitanus Lap.	20
Chrysoc. Solieri Dej.	20
» splendens Oliv.	30
» v. seriepunctatus Géh.	40
» punctatoauratus Germ.	20
» a. aurocostatus Lap.	40
» v. Farinesi Dej.	40
» auronitens v. festivus Dej.	40
» a. purpureorutilans Barthe	50
» a. holochrysos Lap.	50
Autocar. auratus v. Honnorati Dej.	25
» v. lotharingus Dej.	10
Gonioc. cancellatus v. confinis Lap.	50
Eutelocar. arvensis a. Seileri Heer.	20
Morphocarabus Scheidleri Panz.	2
Archicarabus nemoralis Müll.	2
» v. Nisseni Beuth.	30
Orinoc. conc. v. fenestrellanus Beuth.	30

Valeur en unités : 8 = 1 fr.

En échange contre espèces ou variétés équivalentes. Contre argent **75** % de réduction.

S'adresser au Bureau du Journal

[401

Chaque coléoptère 3 Pfennig

Liste envoyée gratis et franco par

ROBERT MEUSEL

Jánospuszta bei Szokolya, Hont-megye,

Hongrie. [424

Prix-courant d'Hémiptères

envoyé gratis et franco par

ROBERT MEUSEL

Jánospuszta bei Szokolya, Hont-megye,

Hongrie. [425

M. Paul MADON, Château Redon, La Valette, Var, France, achète par lots les coléoptères exotiques de provenance bien fixée, avec dix exemplaires au plus par espèce, nommés ou non, Staphylinides exclus, en papillotes ou en cigarettes dans boîtes bois. [423

M. A. Mathieu,

20, rue Victor-Hugo, à Bessèges (Gard), ayant l'intention de chasser à partir du mois d'avril sur la chaîne des Cévennes, et notamment au Mt-Lozère, les coléoptères et les Hémiptères, serait désireux de trouver des amateurs à qui il pourrait vendre le produit de ses chasses (3 fr. la journée). Expédition dans la sciure alcoolisée ou saupoudrée de thymol. [424

Carabus v. festivus

frais, intacts, dans la sciure alcoolisée. Le 100, **25** fr. Emballage et port compris. Argent d'avance.

Par 10 pièces, franco **3** fr.

Bureau du Journal. [426

„ Entomologen-Adressbuch „

édité par W. JUNK,

Berlin N. W. 5, Rathenower Strasse 22.

Paru en 1905, ce répertoire contient les adresses de 9000 entomologistes pour le monde entier.

Prix : **5** Mk. [427

Text in Deutsch, Englisch und Französisch.

Es gelangen ca. **** Schmetterlinge zur Abbildungen.

Die Grossschmetterlinge der Erde

Ein Handbuch und Bestimmungswerk für Sammler, Lepidopterologen, Schüler und Museen.

Herausgegeben von **Prof. Dr. Ad. Seitz**, bisher Direktor des zoolog. Gartens zu Frankfurt a. M., ordentl. korresp. Mitglied zahlreicher wissenschaftl. Vereine.

Das Werk kann sowohl vollständig, wie jede der zwei Hauptabteilungen getrennt und einzeln bezogen werden.

I. HAUPT-ABTEILUNG					II. HAUPT-ABTEILUNG
Die palaearktischen Grosssmetterlinge	**Fauna Palaearctica**	**Fauna americana**	**Fauna africana**	**Fauna indoaustralica**	**Die exotischen Grossschmetterlinge**
ca. 100 Lfg.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.—.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 100 Lfg.	ca. 300 Lfg.

Mit diesem grossartigsten Schmetterlingswerke ist ein langgehegter Wunsch aller Schmetterlingssammler erfüllt.

Es bedarf jetzt keiner langwierigen und mühsamen Bestimmung mehr, einfaches Aufschlagen der betreffenden Tafeln und mit einem Blick ist jeder Schmetterling genau bestimmt.

Ich kam, wurde gesehen und gekauft!

So urteil die „Insektenbörse" über das neue Werk.

Bestellung nimmt jede Buchhandlung entgegen sowie auch der Verlag.

Stuttgart. **Fritz Lehmann, Verlag.**

426

SEP

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

N° 3-4 Vol. XVIII. ÉDITION FRANÇAISE 15 Avril 1910

Découverte de la Mantis Religiosa L. var. brune

dans le département de la Gironde

par **Maurice LAMBERTIE**

Dans une excursion que j'ai faite au Haillan, j'ai pris, l'année dernière, un exemplaire de la *variété brune* de la *Mantis religiosa* L., dont l'espèce est commune en certains endroits du département.

Cette espèce, très commune dans le midi de la France, est plus rare dans le nord. Elle se tient surtout sur les herbes et les arbrisseaux pour y guetter les insectes dont elle fait sa proie. La Mante religieuse n'est point nuisible à l'agriculture. Elle fréquente les endroits humides et vole peu dans la journée.

Je n'ai rencontré la variété qu'une seule fois dans un bois de chênes, à proximité de la route de Saint-Médard-en-Jalles.

J'ai trouvé l'oothèque plusieurs fois dans mes excursions entomologiques.

On observe ordinairement les oothèques accolés sur les tiges des plantes par la face médiane.

L'oothèque est un ramassis d'œufs collés les uns aux autres et formant un tout homogène de l'aspect d'une grosse limace desséchée et striée.

Voici la nomenclature des endroits où a été signalée cette espèce:

Agen (Brisout de Barneville); le Hâvre (Lucas); Hyères (Yersin); Thomery, Charleville (Girard); Haut-Rhin, Vosges (Pierrat); Languedoc (Marquet); Saintes (Serville); Dijon, Montléry, Marcoussis (Fischer); Troyes, Seine-et-Marne (de Sinéty); île de Ré, Cannes, Fontainebleau (Finot); Besançon (Dr Magnin); Sens (Mlle Hure); Eure-et-Loir (Laville); Nazelles, Pocé (Aug. Gasser); Cantal (Ronchy); Charente-Inférieure (Collin de Plancy); Clermont-Ferrand, Broût-Vernet, Prinsac (H. du Buysson); Angers, Saumur, Beaulieu, Pont-Barré, Baugé (Millet); Chinon (Guertin); Indre et-Loire (Maille); Touraine (Lelièvre); Civray (Bailliot); Poitiers (Trouessart); Vannes, Ploërmel (Griffith); les Eyzies, Brives (abbé Breuil); Isère (Charvet); la Bresse, Lons-le-Saunier (Ogérien); Jura (Charpy); Villefranche-sur-Rhône (Méhu); Châlon-sur-Saône (Balanet); Doubs (Montandon); Semur (Miot); Darney (Godron); Le Mesnil, Marne (Béthune);

Reims (Poulain); Vertus (Comte de Millet); Bar-sur-Seine (Collin de Plancy); Vesoul (Fairmaire); Ferté-Alais (Dragicsenics); Lardy (Girard); Sainte-Adresse (Héron-Royer); l'Isle-Jourdain (Clermont); Toulouse, Foix (Langlassé); Saint-Affrique, Montodon près Castres (Dr Rabaud); Aurillac (Dr Chibret); Dun-sur-Auron (Faure); Orléans (Roger); Coulange-la-Vineuse, Irancy, Auxerre, Chiché (Dr Populus); la Sologne (Larchevêque); Malesherbes (Poitau ; Chaponost (Beauvisage) ; Frasne-la-Mouillères (Jura) (Faure); Gray (André); Martigny (Mœhlenbruck); Martigny-à-Lierre (Wolff); Gerbamont (Pierrat); Haute-Marne (Martman); Lyonnais (Dr L. Blanc); Perpignan (Combes); Aix-les-Bains (Agassis); Loire-Inférieure (Rivelière); Reims, Avize, Rilly (Ad. Bellevoye).

La variété a été prise dans les localités suivantes:

Mont-Aimé près de Vertus, Rilly près Rennes (Bellevoye); Sens (Houlbert); St-Martin-le-Beau (Lelièvre); les Eyzies (A. D.), Toulouse (Clermont); Foix (Langlassé); St-Affrique (Dr Rabaud); Dun-sur-Auron (Faure); Sologne (Larchevêque); Martigny (Wolff); Perpignan (Combes); Bézannes (Bellevoye); Aix-les-Bains (Agassiz).

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES CARABUS DE L'AUDE ET CONFINS

Ayant eu depuis deux ans l'occasion de chasser moi-même ou de faire chasser les carabes sur une assez grande étendue du département de l'Aude, j'ai été à même de faire certaines remarques sur les particularités que présentent quelques espèces, notamment : *C. nemoralis, catenulatus, purpurascens, cancellatus, splendens, punctato-auratus* et *festivus*.

C. nemoralis appartient à la race ou variété *pascuorum* Lap., à sculpture assez forte, cependant moins sèche que chez les exemplaires de la Montagne Noire qui appartiennent à la même race, à tertiaires plus ou moins irréguliers et confluents, antennes calleuses, pronotum assez allongé et rétréci en arrière, forme du corps ramassée, de taille moyenne; la coloration est très variable, souvent violacée, ou bien d'un vert bronzé passant au violet-carminé sur la tête et le pronotum; la teinte franchement bleue est assez rare; je l'ai signalée de la montagne Noire (v. *Nisseni* Beuth.).

C. catenulatus, dans le nord du département de l'Aude (Montagne Noire), paraît être une race intermédiaire entre *solidus* et *arvernus*. Au sud, sur les confins des Pyrénées-Orientales, dans la région de Rennes-les-Bains, Vernet-les-Bains, il y a passage au *solidus*; mais, même dans la région des Corbières septentrionales, l'insecte ne me paraît pas avoir encore tous les caractères de cette dernière variété.

C. purpurascens ne présente pas partout les caractères de la race *bicinctus*; j'ai déjà constaté, sur les confins du Tarn, la présence d'une forme étroite, à reflet vert aussi accentué que chez *fulgens*, à bordure plus souvent verte, dorée ou pourprée que bicolore; c'est cette forme que j'ai dénommée *viridilucens*. Or, elle existe aussi dans le département de l'Aude.

sur les confins de l'Ariège : il y a là évidemment une transition au *fulgens*, car je ne retrouve pas chez ces carabes tous les caractères des *fulgens* de la région de Luchon par exemple ; le pronotum, comme je l'ai déjà signalé (Misc. Ent., 1, Vol. XVII) est notamment un peu moins rugueux, surtout au milieu du disque, que chez les vrais *fulgens* de la Haute-Garonne ; la bordure est le plus souvent verte ou dorée, non doublée d'une nuance différente. J'ai constaté la présence de cette race de montagne à reflet vert dans les forêts de la vallée de l'Hers : forêt de Belesta, Bois de Gespetal, du Sarrat des Touches, forêt de la plaine et aussi au sud de Belcaire.

Les exemplaires réunissant tous les caractères du *bicinctus* sont l'exception ; j'ai cependant trouvé à la forêt de la Plaine un *bicinctus* bleu-marine à bordure externe très dorée, doublée intérieurement de bleu vif, qui concorde bien avec la description de Born.

C. cancellatus de la même région et des confins de l'Ariège, appartient à la race *confinis* ; on rencontre, comme l'a très bien signalé M. de Lapouge, et comme j'en ai fait mention dans mon travail sur les Carabidæ (p. 84 et 87) des exemplaires à épaules nettement crénelées, d'autres formant passage au *celticus*.

C. splendens est représenté dans la même région (forêts des environs de Fougax, canton de Corre, forêt de Picaussel, d'Arques, par une race d'une coloration foncée, tirant sur le cuivreux-doré ou le pourpre-cuivreux, comme enfumé ; il est rare que la nuance soit franchement d'un vert-doré brillant comme chez les exemplaires de l'Ariège ou des autres régions des Pyrénées. De plus le fond des élytres est finement pointillé-ridé, ce qui donne souvent à la bête un aspect un peu mat qui n'est plus celui du *splendens* normalement lisse et très luisant ; une autre différence à signaler c'est la fréquence des points fovéolés jalonnant l'emplacement des primaires : presque tous les *splendens* que j'ai pris ou que j'ai reçus jusqu'à présent de cette région sont plus ou moins *seriepunctatus*. Ces petites particularités de sculpture se retrouvent chez les *splendens* de la Montagne Noire ; je les ai constatées moins souvent chez ceux de l'Ariège (région de Cazavet). Cette race de *splendens* présente la plus grande analogie avec la race *Ammonius* Lap.

C. punctato-auratus est représenté au sud du département de l'Aude (forêts au nord du Carlitte : forêt du Carcanet, forêt du Gravas, de Lapazeuil, de Salvanère, etc.) par une forme très petite, d'un doré bruni ou bronzé, comme enfumé, qui fait la transition au *Farinesi* que l'on trouve plus au sud dans les forêts de Niave, de Rodome et de Callong ; ce qui le prouve, c'est qu'on rencontre de temps en temps parmi ces *punctato-auratus*, dans une très faible proportion il est vrai (environ 1 0/0), des *Farinesi* à peu près typiques. Je possède notamment de la forêt du Gravas un *Farinesi* ♀ à intervalles aussi finement chagrinés que chez les exemplaires de la forêt de la Plaine, à côtes seulement plus effacées.

De même la transition du *punctato-auratus* de la région d'Ax-les-Thermes au *Farinesi* typique de Belcaire se ferait par les formes de la région au sud de Belcaire. Déjà les *Farinesi* des forêts de Niave et de Gesse

se rapprochent un peu plus du *punctato-auratus* comme taille, sculpture, coloration, tout en restant encore de vrais *Farinesi*.

Au nord de Belcaire le *Farinesi* se rencontre encore dans les forêts de Belesta, de Puivert, de Picaussel et de Callong. En suivant sur une carte les indications qui précèdent, on peut donc facilement se rendre compte de l'aire de dispersion de cette belle race. Les exemplaires de la forêt de Belesta sont surtout remarquables par leur taille exceptionnelle, qui atteint jusqu'à 32 mm. de longueur.

Un point reste à élucider, c'est le passage du *punctato-auratus* typique des Pyrénées-Orientales (race à ponctuation ruguleuse, d'aspect plus mat, de forme plus aplatie, à la race de transition que je viens de signaler. La forme typique est citée du Canigou, de la Cerdagne et elle enverrait un rameau dans l'Ariège au nord du Carlitte, puisque M. de Lapouge signale sa présence à la Porteille d'Orlu ; il est donc probable que la zone habitée par le *punctato-auratus* typique est sensiblement délimitée au nord par la vallée de la Têt. Je recevrai avec plaisir tous les documents propres à élucider la question.

(a suivre) E. Barthe

BIBLIOGRAPHIE

Leonello Picco. *Contributo allo studio della fauna entomologica italiana. Elenco sistematico degli Emitteri finora raccolti nella Provincia di Roma* (Bull. Soc. Ent. Ital., Anno XI, 1 br., 105 p.).

Le catalogue dressé par l'auteur comprend 423 espèces et 76 variétés réparties en 229 genres et 24 familles ; il réalise donc un grand progrès par rapport à la liste publiée par le Dr Carlo de Fiore en 1891, 1892, qui ne citait que 100 genres, 144 espèces et 6 variétés et le résultat remarquable obtenu est bien fait pour encourager des recherches ultérieures dans cette région évidemment bien dotée en insectes de cet ordre.

(Hommage de l'auteur).

Paul Noël. *Résumé des procédés pratiques de destruction des insectes nuisibles.* (Rouen, 1910, 1 br., 16 p.)

M. Paul Noël, directeur du Laboratoire régional d'entomologie agricole de Rouen, a eu l'heureuse idée de publier un résumé succinct des principaux procédés pratiques qu'il recommande pour la destruction des insectes nuisibles. Parmi les espèces qu'il passe en revue on peut citer : le hanneton, les vrillettes, la calandre, le taupin des moissons, les forficules, la courtilière, le puceron lanigère, les pucerons du rosier et du pêcher, les fourmis, les guêpes, les frelons, la piéride du chou, le cossus et la zeuzère, la noctuelle des moissons, la chematobie brumeuse, l'hyponomeute du pommier. Cette petite brochure est appelée à rendre de grands services à tous les cultivateurs.

(Hommage de l'auteur)

H. Birckhardt. *Eine Exkursion nach dem innersten Korsika.* (Int. Entom. Zeitschr. 3 Jahrg., nº 46, 1 br., 21 p. 1 carte, 2 fig.)

Le directeur des „Entomologischen Blatter" M. H. Birckhardt, d'Erfurt, fait un récit très intéressant d'une excursion entomologique dans une des régions les plus montagneuses et les plus sauvages de l'île, la vallée d'Asco et la forêt de Carozzica, sur le versant septentrional du Monte Cinto. Il est revenu avec une abondante moisson de coléoptères et de coquilles. La liste des espèces de coléoptères qu'il a rencontrées présente des espèces intéressantes par leur rareté ou non encore signalées dans la faune corse.

(*Hommage de l'auteur.*)

NÉCROLOGIE

† Parmi les entomologistes récemment décédés on signale M. le Dr A. Trost, à Eggenburg près Graz, M. le Dr J. Binot, à Paris, collectionneur de Coléoptères et d'Hémiptères, M. H. Foslie à Christiania et M. le Dr E. H. Giglioli, à Florence.

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— Nous avons été heureux d'apprendre qu'un groupe d'hommes éminents, dont la plupart se sont fait un nom dans la science ou dans les lettres, avaient pris l'initiative d'une touchante manifestation en l'honneur du célèbre entomologiste Henri Fabre. A ce propos M. Eugène Lazard adresse à un journal du midi une correspondance intitulée « L'Homère des Insectes» ; nous ne saurions mieux faire que de reproduire intégralement cet article qui répond si bien à notre sentiment d'admiration pour l'homme et pour son œuvre.

Orange, 2 avril. « Une petite localité du département de Vaucluse, « Sérignan, s'apprête à fêter le jubilé d'un savant qui a vécu en dehors « des hommes pour étudier les infiniments petits et a trouvé dans le « contact des insectes les leçons philosophiques de la vie et la gloire.

« C'est à quelques kilomètres d'Orange, parmi les collines peuplées « de genêts et de romarin que le grand naturaliste Henri Fabre, après un « professorat retentissant, a glané les impressions réconfortantes qu'il a « consignées dans les souvenirs entomologiques.

« Henri Fabre s'est fait lui-même. Issu d une famille modeste, il entre « à l'école normale d'instituteurs d'Avignon. De suite, il est attiré vers les « êtres minuscules qui peuplent les bois et les herbes. Il se penche vers « eux, s'extasie devant toute la vie que les hommes ignorent, et sa tâche « se résume dans la forte parole de Pascal « contempler l'immensité qu'on « peut concevoir de la nature dans l'enceinte d'un raccourci d'atome ».

« On le voit successivement professeur d'école normale, de collège, de « lycée, répandre avec l'ardeur de l'apôtre l'entomologie dont il a fait une

« science nouvelle. Il ne veut pas de ceux qui disséquent dans les labora-
« toires : « Vous éventrez la bête, dit-il, et moi je l'étudie vivante ; vous en
« faites un objet d'horreur et de pitié et moi je la fais aimer ; vous tra-
« vaillez dans un atelier de dépècement, j'observe sous le ciel bleu, au chant
« des cigales. »

« Sa prose est une poésie où il y a toutes les clartés et toutes les sen-
« teurs de Provence ; son nom est bientôt connu, respecté, ses livres tra-
« duits dans toutes les langues. Victor Duruy, venu en Vaucluse, demande
« à voir le savant et le préfet ignore jusqu'à son nom, car Fabre fut toute
« sa vie un modeste. Il est décoré, reçu à la cour impériale, mais il lui
« tarde de retourner à ses chères études, loin des laquais des Tuileries qui
« lui paraissent dans leurs chamarrures, semblables à d'énormes scarabées.

« Victor Hugo l'appelait l'Homère des insectes ; il n'est pas de savant,
« pas d'écrivain qui ait dépeint avec autant d'exactitude et d'harmonie,
« qui ait observé avec autant de finesse et d'exactitude philosophique le
« bourdonnement de l'abeille et le labeur de la fourmi.

« Depuis le jour où le nom de Fabre a franchi les frontières, l'oubli
« lentement s'était fait sur ce nom illustre d'un humble et d'un sage. Mais
« des hommes éminents veillaient pour rappeler le nom de celui que
« Darwin appelait le roi des observateurs.

« Toute une élite : Mœterlinck, Rostand, Mouzin, Perrier, Bischoff-
« sheim, Aurivilliers, Bayet, prince Bonaparte, Liard, Mézières, Mistral,
« Poincaré, Romain Rolland, Cunisset-Carnot, Hébrad, Howard, Réal,
« Salmon, Reinach, Rollinat, Varenne et d'autres ont voulu glorifier le
« maître nonagénaire.

« Aujourd'hui dimanche toute une caravane de savants prendra la
« route de la petite cité vauclusienne et cette journée, venant pour un jour
« enlever Fabre à ses chères études, sera comme une réparation à notre
« époque où trop souvent on oublie les modestes. »

— La feuille 9 de la traduction des Carabini de Reitter est à l'impression.

— M. K. Neumann, in Homburg v. d. Höhe, Rosengarten 4, vend une collection de Staphylinides paléarctiques de 1400 espèces, parmi lesquelles les types de Scriba.

— M. le Prof. J. Roubal, à Pribram, Bohême, détaille la collection des Staphylinides de M. le Dr T. Krüper d'Athènes.

— M. Jos. Screbernic, Salcano, procure à très bas prix de bons Coléoptères de sa région.

— M. B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf, Mecklenburgische Strasse 90, offre des chrysalides de rares Saturnides du sud de l'Afrique : Nudaurelia ringleri Mk. 2.50, Antherea menippe Mk. 2 la pièce ; remplacement des chrysalides ou remboursement en cas d'insuccès.

— M. Johann Pilz, Warnsdorf 1648/I (Bohême), offre papillons de l'Amérique du Nord : 2 P. philenor, 2 troilus, 2 turnus, 1 ajax, 2 D. ple-

xippus, 1 L. ursula, 2 misippus, 2 A. idalia, 2 cybele, 1 aphrodite, 2 v. antiopa, 2 milberti, 2 P. huntera, 3 C. philodice, 1 T. nicippe, 2 P. rapæ, 3 Ph. nicteis, 2 tharos, 2 batesii, 2 E. tityrus, en papillotes pour 4 Mk. 75.

— M. A. Neuschild, Naturwiss. Reisender, Berlin S. W. 61, offre de rares chrysalides d'Orient reçues directement du pays d'origine : chrys. d'Arctia Wiskotti 8, A. v. fulminans 7, A. Bellieri 12, Smerinthus Kindermanni 3.50, Saturnia Cephalariæ 9, Thaleropsis Tonia 9 Mk. la douzaine.

— MM. Wiedmann & Schœffler, Naturalien-Import, Nürnberg 19, offrent : Heliocopris Isidis, la paire Mk. 2 et Buprestidæ d'Egypte, la paire Mk. 1.50.

— M. Georg Boidylla, Berlin W., Kurfürstenstr. 144, ayant donné une plus grande extension à ses affaires en étendant son commerce aux Lépidoptères et aux fournitures relatives à l'entomologie, M. E. v. Bodemeyer, Berlin W., Steglitzerstrasse 44, a pris à sa charge les Coléoptères. Il nous envoie son catalogue n° 1, que nous avons déjà signalé comme contenant de bonnes espèces paléarctiques (Asie Mineure, Perse, etc.), à des prix très réduits.

— M. V. Manuel Duchon, Entomologe, Rakonitz, Bohême, offre : chrysalides de Platysamia cecropia à 1 Mk. 50 la douzaine, de Telea Polyphemus à 2 Mk. 50 la douzaine.

— M. W. Neuburger, Zoologische Institut, Fichtenau b. Berlin, Kreis Niederbarnim, offre Chalcosoma Atlas ♂ de Célébès à 2 Mk., douzaine 20 Mk., Chalcosoma hesperus à 1 Mk., la douzaine 10 Mk. Port et emballage en sus ; contre envoi du montant ou contre remboursement ; offre aussi pour 10 Mk., port et emballage compris, 50 papillons en papillotes, ou 100 coléoptères intéressants piqués, ou 100 autres insectes de Dar-es-Salam (Afrique orientale).

— M. Priesner, Linz a. D., Autriche, offre Carabus Scheidleri Panz., v. virens, v. cœruleus, v. purpuratus, v. superbus et autres coléoptères.

— M. Carl Wisina, Probstau b. Teplitz, Bohême, offre des chrysalides de l'Inde garanties importées : Att. atlas Mk. 2.25, edwardsi 3.50, Act. selene 2.00, leto 3.50, Anth. mylitta 1.80, Andamana 4.00, roylei 1.50, Cal. cachara 1.50, Leopa Katinka 3.00.

— M. Carl. Zucher, Berlin, SO 36, Wienerstrasse 48, offre des chrysalides : Attacus atlas Mk. 2.00, Graëlsia isabellæ 3.00, Att. ricini 0.90, cynthia 0.15, luna 0.60, Acherontia Stix 1.00, Dor. apollinus 0.50, Papajax 0.65, turnus 0.65, cresphontes 0.65, troilus 0.65, philenor 0.65, hirsuta 1.20. Port et emballage 0.30.

— M. L. Gavoy, rue de la Préfecture 5 bis, Carcassonne (Aude), vend par familles séparées une collection de Coléoptères d'Europe et Circa comprenant environ 9000 espèces et 53000 exemplaires en très bon état. Plusieurs familles sont déjà vendues.

— M. F. Dannehl, Rudolstadt i. Thür., Allemagne, offre de rares papillons provenant de ses chasses en Italie, surtout au Mont Majella, au Mont Sabini, au Gran Sasso; nombreuses et intéressantes variétés.

— M. Blanc, naturaliste à Tunis, envoie son prix-courant de Mammifères, Oiseaux, Reptiles morts ou vivants, Insectes de tous ordres piqués ou dans la sciure, etc.

— M. R. Vogel, Lehrer, Dahlen, Saxe, Allemagne, offre de jeunes larves de Phyllium pulchrifolium à 1Mk 50 et 2 Mk. suivant la taille.

— M. G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144, offre des chrysalides d'Attacus Edwardsi à 3 Mk. la pièce et 30 Mk. la douzaine; aussi des œufs de Calig. japonica à 50 Pf. la douzaine, 50 ex. 1 Mk. 75, Had. gemmea à 50 Pf. la douzaine, etc., etc.

— M. L. Kuhlman, Francfort s. Mein., Gühthersburg-Allée, 22, possède quelques belles paires du Parnassius Lonrathi ab. alburnus du Pamir.

— M. le Dr A. Moltecht, à Wladiwostok, Sibérie orientale, peut céder quelques exemplaires de Calipogon relictus Semen., seule espèce représentant une race éteinte dans la région paléarctique.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

Nota. Les abonnés ont droit, pour leurs annonces d'échange seulement, à dix lignes d'insertions gratuites dans chaque numéro. Les annonces doivent nous parvenir avant le 8 de chaque mois.

M. le Dr Vittorio Ronchetti, Piazza Castello, 1, Milan. Oblata : Carabus Stählini, Nebria Bonellii, patruelis; Pterostichus fornicatus, obscurus ; Pristodactyla caucasica, Otiorrhynchus Beckeri; Chlorophanus vittatus du Caucase. Desiderata: Coléoptères paléarctiques.

M. Carréri à Montesquieu-Volvestre (Haute-Garonne), se met à la disposition des collectionneurs qui désireront des coléoptères pris dans la région qu'il habite. (Produits de ses chasses).

M. Barthe, rue Fabre d'Églantine, Narbonne, n'ayant pas le temps de préparer le produit de ses chasses, désire s'entendre avec un entomologiste qui consentirait à les lui préparer moyennant une remise de 2 ex. pour 10, 30 pour 100. Il fournira les épingles, les cartons pour collage et paiera les frais d'envoi. Les insectes sont expédiés dans des tubes par 10, 20, 50, 100 de la même espèce, déterminés ou non. Il réunit en ce moment tous les documents intéressants relatifs aux genres *Notiophilus*, *Dyschirius*, *Elaphrus*, fera volontiers des échanges avec des collègues bien pourvus dans ces trois genres et recevra avec plaisir des indications de localités bien exactes.

M. H. Fruhstorfer, Genève-Florissant, désire acheter ou échanger des papillons de France contre espèces de Savoie, de de la Suisse ou des pays exotiques.

M. Desbrochers des Loges

12, rue St-Paul, à Tours (Indre-et-Loire), désire des correspondants s'occupant de *Brenthides* et de *Curculionides* du Globe. En retour d'exotiques de ces deux familles, quelconques, déterminés ou non, préparés ou non, il offre de nombreux coléoptères d'Europe et circa. — Echange de *Curculionides exotiques* au vu d'un oblata. — Envoi de prix-courants de Coléoptères d'Europe et de *Brenthides* et de *Curculionides exotiques*. — Listes à choisir au prix de 14 et 20 fr. la centurie. — Détermination de Coléoptères d'Europe et Circa, (à l'exclusion de quelques familles et genres qui seront indiqués). — A raison de 0.12 c. l'**espèce**, les doubles gratuitement quel qu'en soit le nombre.

[428

Carabus punctatoauratus

Passage au Farinesi, par 10 pièces, **3** fr.

S'adresser au Bureau du Journal

[348

„ En papillotes "

Papilio Ganesa, Paris, Anticrates, Slateri, Hebomoia Glaucippe, Trepsichrois Linnæi ♂ ♀, Ixias Pyrene, Hypolimnas Bolina ♂ ♀, Discophora Tullia, Apatura Namouna, Kallima Inachis ♂ ♀, Pyrameis indica, Danaïs Septentrionis ♀, Aglea ♀, Stictoploea Hopei ♀.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208

[421

ARNOUX, Aydoilles, (Vosges)

offre **100 Carabus** des Vosges de 1er choix, 12 variétés, 2 fr. 50. Franco. [420

M. Hugues Atger

à St-Géniès de Malgoirès, Gard, (France), se charge de récolter dans sa région insectes de tous ordres, chenilles, chrysalides etc. etc., en sciure, piqués ou vivants. Plus tous objets d'Histoire Naturelle. Adresser desiderata.

[450

Chrysalides vivantes importées !

Attacus Edwardsi

(Stdgr. 62.65) à fr. 3.75 ; 1/4 dz. fr. 10.50 ; 1/2 dz. fr. 19 ; douz. fr. 34. Port et emb. 0.50.

Payement d'avance.

H. Frühstorfer, Berlin 6, Schiffbauerdamm 17. [429

Carabus morbillosus v. Aborensis Krausse

Carabus Genei Kraussei Born, de Sardaigne

Bureau du Journal

[450

Carabus en Echange !

Procerus scabrosus v. laticollis Kr.	60
Megodontus v. bicinctus Born.	40
» v. fulgens Charp.	20
» v. provincialis Born.	40
Mesocarabus v. arvernus Lap.	20
» v. inflatus Kr.	30
» v. jugicola Lap.	15
» v. gallicus Oberth.	6
» v. occitanus Lap.	20
Chrysoc. Solieri Dej.	20
» splendens Oliv.	30
» punctatoauratus Germ.	20
» a. aurocostatus Lap.	40
» v. Farinesi Dej.	40
» auronitens v. festivus Dej.	40
» a. purpureorutilans Barthe	50
» a. holochrysos Lap.	50
Autocar. auratus v. Honnorati Dej.	25
» v. lotharingus Dej.	10
Limnocarabus v. arelatensis Lap.	40
Gonioc. cancellatus v. confinis Lap.	50
Eutelocar. arvensis a. Seileri Heer.	20
Morphocarabus Scheidleri Panz.	2
Archicarabus nemoralis Müll.	2
» v. Nisseni Beuth.	30
Orinoc. conc. v. fenestrellanus Beuth.	30

Valeur en unités : 8 = 1 fr.

En échange contre espèces ou variétés équivalentes. Contre argent **75** % de réduction.

S'adresser au Bureau du Journal

[401

Chaque coléoptère 3 Pfennig

Liste envoyée gratis et franco par

ROBERT MEUSEL

Jànospuszta bei Szokolya, Hont-megye,

Hongrie. [424

Prix-courant d'Hémiptères

envoyé gratis et franco par

ROBERT MEUSEL

Jànospuszta bei Szokolya, Hont-megye,

Hongrie. [425

M. Paul MADON, Château Redon, La Valette, Var, France, achète par lots les coléoptères exotiques de provenance bien fixée, avec dix exemplaires au plus par espèce, nommés ou non, Staphylinides exclus, en papillotes ou en cigarettes dans boîtes bois. [425

M. A. Mathieu,

20, rue Victor-Hugo, à Bessèges (Gard), ayant l'intention de chasser à partir du mois d'avril sur la chaîne des Cévennes, et notamment au Mt-Lozère, les coléoptères et les Hémiptères, serait désireux de trouver des amateurs à qui il pourrait vendre le produit de ses chasses (3 fr. la journée). Expédition dans la sciure alcoolisée ou saupoudrée de thymol. [424

Carabus v. festivus

frais, intacts, dans la sciure alcoolisée. Le 100, **25** fr. Emballage et port compris. Argent d'avance.

Par 10 pièces, franco **3** fr.

Bureau du Journal. [426

„ Entomologen-Adressbuch „

édité par W. JUNK,

Berlin N. W. 5, Rathenower Strasse 22.

Paru en 1905, ce répertoire contient les adresses de 9000 entomologistes pour le monde entier.

Prix : **5** Mk. [427

A VENDRE

nouveau lotissement des collections de M. Guérin :

1° Hémiptères, 354 espèces, 1071 exemplaires . . . . . fr. 60
2° Cicindélides, 136 espèces, 403 exemplaires. . . . . fr. 100
3° Élaphrides, Omophronides et Nébriides, 106 esp., 376 ex. fr. 75
4° Cychrides & Carabides vrais, 503 esp. ou var., 1555 ex. . fr. 30
5° Lebiini, Brachinites et Graphiptérides, 184 esp., 597 ex. fr. 75
6° Siagonides, Scaritides, Acinopides et Harpalides, 339 esp., 1061 ex. . . . . fr. 130
7° Pogonides, Calathides, Anchoméaides, Catadromides, Féronides et Amarides, 507 esp., 1172 ex. . . . . fr. 210
8° Licinides, Chlæniides, Panagæides, Tréchides et Bembidionides, 288 esp., 1022 ex., fr. 120
9° Pectinicornes, 97 esp., 243 ex. fr. 70
10° Cétonides, Trichides et Glaphyrites, 198 esp.. 614 ex. fr. 130
11° Hoplites et Mélolonthides, 360 esp., 1061 ex. . . . fr. 130
12° Dynastides et Scarabéides, 521 esp., 1637 ex. . . . fr. 190
13° Fossiles des terrains primaires, secondaires, tertiaires et quaternaires, 471 esp., 1822 ex. . . . . fr. 200
14° Coups de poings chéléens, pointes, grattoirs, râcloirs et tous outils solutréens, moustériens et robenhausiens bien retouchés et bien déterminés, 350 exemplaires. . . . fr. 80

N. B. Toutes les collections d'insectes sont composées d'exemplaires intacts, bien déterminés, bien rangés et contenus dans des cartons à gorge de velours.

S'adresser à M. E. Guérin, 12 rue Victor Hugo, à Mâcon. [394

FELIX L. DAMES

Steglitz-Berlin

envoie franco sur demande son nouveau

Catalogue N° 107

contenant les

Bibliothèques entomologiques de feu M. le Prof. MAYET de Montpellier et de feu M. DUSKE de St.-Pétersbourg.

Il achète toujours des bibliothèques et des livres entomologiques. Prière de lui faire des offres.

451

Prière, en donnant des ordres, de citer le nom du Journal

Text in Deutsch, Englisch und Französisch.

Es gelangen ca. 40000 Schmetterlinge zur Abbildung.

Die Grossschmetterlinge der Erde

Ein Handbuch und Bestimmungswerk für Sammler, Lepidopterologen, Schülen und Museen.

Herausgegeben von **Prof. Dr. Ad. Seitz**, bisher Direktor des zoolog. Gartens zu Frankfurt a. M., ordentl. korresp. Mitglied zahlreicher wissenschaftl. Vereine.

Das Werk kann sowohl vollständig, wie jede der zwei Hauptabteilungen getrennt und einzeln bezogen werden.

I. HAUPT-ABTEILUNG					II. HAUPT-ABTEILUNG
Die palaearktischen Grosssmetterlinge	**Fauna Palaearctica**	**Fauna americana**	**Fauna africana**	**Fauna indoaustralica**	**Die exotischen Grossschmetterlinge**
ca. 100 Lfg.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.—.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 300 Lfg.

Mit diesem grossartigsten Schmetterlingswerke ist ein langgehegter Wunsch aller Schmetterlingssammler erfüllt.

Es bedarf jetzt keiner langwierigen und mühsamen Bestimmung mehr, einfaches Aufschlagen der betreffenden Tafeln und mit einem Blick ist jeder Schmetterling genau bestimmt.

Ich kam, wurde gesehen und gekauft!

So urteilt die „Insektenbörse" über das neue Werk.

Bestellung nimmt jede Buchhandlung entgegen sowie auch der Verlag.

Stuttgart. **Fritz Lehmann, Verlag.**

[426

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

N° 5 Vol. XVIII. ÉDITION FRANÇAISE 15 Mai 1910

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES CARABUS DE L'AUDE ET CONFINS

(suite)

D'après les observations précédentes on ne peut considérer comme des *punctato-auratus* tout à fait typiques les exemplaires des forêts du Carcanet et du Gravas ; quant à ceux de la région d'Orlu, que je n'ai pas encore eus sous les yeux, ils présenteraient aussi, suivant une note de M. de Lapouge (voir mon travail sur les Carabidæ, p. 73), des particularités qui les rapprocheraient du *Farinesi*, notamment la même sculpture du fond des élytres.

C. festivus est le carabe de la région qui présente le plus d'intérêt au point de vue variations. Je n'ai pas encore rencontré les formes signalées par M. de Lapouge (Misc. Ent., 11-12, vol. XVII) parce que je n'ai ni chassé, ni fait chasser dans des forêts où il y ait contact entre *splendens* et *festivus* ; mais il est probable qu'elles me tomberont bientôt sous les yeux. Les variations de couleur du *festivus* sont assez étendues et assez réquentes ; j'en ai signalé une particulièrement belle et fort rare sous le nom d'a. *violaceopurpureus*, l. c., XVI, 3) ; mais j'ai constaté que plusieurs collègues envoyaient sous ce nom des exemplaires de l'a. *holochrysos* Lap.

L'insecte que j'ai décrit sous le nom de *violaceopurpureus* est d'un rouge-pourpre très foncé sur les élytres, avec le pronotum presque noir. L'a. *purpureorutilans* est d'un cuivreux doré brillant avec pronotum tournant au pourpre-violacé et l'a. *holochrysos* l'intermédiaire entre les deux.

Je n'attache pas grande importance à ces aberrations de couleur ; les variations de sculpture sont au contraire plus intéressantes à signaler, d'abord parce qu'elles peuvent être des causes d'erreur dans la détermination ; en second lieu parce qu'elles sont dues souvent à la réapparition de caractères ancestraux sous l'influence de l'atavisme.

J'ai déjà mentionné la fréquence de l'érythrisme des pattes chez *Farinesi* ; j'ai reçu aussi de l'Ariège (forêt du Bosc) des *punctato-auratus* à pattes rouges qui font très bien la transition aux *festivus* de la Montagne-Noire, versant de l'Aude, où la forme à points dorés le long des côtes est très fréquente. Il est évidemment assez difficile de différencier ces *festivus* à points dorés des vrais *punctato-auratus* ; la ponctuation des intervalles étant parfois tout aussi ruguleuse que chez ces derniers.

On rencontre d'autre part, surtout dans les forêts du versant opposé de la Montagne-Noire (Tarn), des *festivus* à ponctuation très ruguleuse dans les intervalles et mimant la race *Quittardi*. Ces variations étaient intéressantes à signaler parce qu'elles se classent assez bien dans l'ordre géographique. En résumé voici l'énumération des principales variations que j'ai constatées chez *C. festivus* :

1° Variations dans la sculpture.

a. Intervalles très ponctués-ruguleux, sculpture forte, côtes bien marquées (passage à la race *Quittardi*).

b. Intervalles finement ponctués; élytres vert-métallique, pronotum cuivreux-doré, côtes assez marquées (♀), très atténuées, parfois nulles (♂). *festivus* type

c. Même forme avec points de *punctato-auratus* bordant les côtes (passage au *punctato-auratus* des Corbières et de l'Ariège).

2° Aberrations de couleur dans ces trois formes :

d. Elytres d'un cuivreux-doré rutilant, pronotum pourpre-violacé. a. *purpureorutilans* m.

e. Intermédiaire entre cette dernière aberration et la suivante. a. *holochrysos* Lap.

f. Elytres d'un rouge-pourpre très foncé, pronotum violet-noirâtre. a. *violaceopurpureus* m.

g. Pattes noires. a. *nigrofemoratus* m.

J'ai enfin trouvé dans un envoi de la Montagne-Noire, versant du Tarn, un *festivus* ♀ d'un cuivreux-doré rougeâtre, entièrement mat, à pronotum densément granulé-rugueux, d'un rouge-cuivreux, surface élytrale très finement ridée-ruguleuse, côtes presque nulles, leur emplacement marqué par des lignes violacées. Cet insecte très curieux, très aberrant, rappelle par son aspect et sa coloration certains *Ceroglossus*.

E. Barthe.

BIBLIOGRAPHIE

M. Lambertie. *Hémiptères nouveaux ou rares pour le département de la Gironde. Homoptère nouveau pour la faune française.* (Soc. Lin. Bordeaux, 1910, vol. LXIV, 1 br., 3 p. et Rev. Sc. Bourb., 1910).

La forme nouvelle pour la faune française signalée par M. Lambertie est *Macropsis scutellaris* var. *purpurata* Horv.; elle a été trouvée au Beausset (Var) par M. Ancey.

(*Hommage de l'auteur*)

NÉCROLOGIE

† On nous signale le décès, à Halle, de M. Carl Wahnes, lépidoptériste, mort à 76 ans à la suite d'une maladie contractée dans ses voyages

dans les pays tropicaux. Il a laissé de nombreuses notes dont la publication donnera sans doute des aperçus nouveaux et intéressants sur les mœurs des papillons de la Nouvelle-Guinée.

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— Nous avons le plaisir d'annoncer à nos lecteurs une nouvelle inscription au Comité d'Etudes, Celle de M. L. Puel, place des Trois-Pilats, Avignon, qui se chargera de la détermination des Carabidæ paléarctiques; toutefois il ne pourra nommer ces insectes que du 1er décembre au 1er mai. Nous lui adressons nos bien sincères remercîments.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

Nota. Les abonnés ont droit, pour leurs annonces d'échange seulement, à dix lignes d'insertions gratuites dans chaque numéro. Les annonces doivent nous parvenir avant le 8 de chaque mois.

M. Barthe, rue Fabre d'Églantine, Narbonne, réunissant en ce moment tous les documents intéressants relatifs aux genres *Notiophilus*, *Dyschirius*, *Elaphrus*, fera volontiers des échanges avec des collègues bien pourvus dans ces trois genres et recevra avec plaisir des indications de localités bien exactes notamment pour *Notiophilus pusillus*, *hypocrita*.

TABLEAUX ANALYTIQUES

POUR LA DÉTERMINATION DES

LÉPIDOPTÈRES DE FRANCE, DE SUISSE ET DE BELGIQUE

I. MACROLEPIDOPTERA

avec nombreuses figures dans le texte et planches en phototypie d'après nature

OUVRAGE COMMENCÉ PAR

E. ANDRÉ

Vice-Président et Conservateur de Zoologie de la Société d'Histoire naturelle de Mâcon

continué par

DANIEL LUCAS

Ancien officier d'Artillerie, avocat, membre de la Société Entomologique de France

Cet ouvrage est ce qui a été publié de plus détaillé et de plus complet sur les Macrolépidoptères de la faune franco-rhénane. Les tableaux sont remarquables par leur simplicité et leur clarté et les nombreuses illustrations rendent la détermination facile et prompte.

La partie parue comprend 152 pages et 3 planches.

PRIX DE SOUSCRIPTION : **9 francs.**

Une réduction d'un tiers est accordée aux abonnés de la Revue

Les souscriptions sont reçues exclusivement par

M. Daniel LUCAS, Le Prieuré d'Auzay, par Fontenay-le-Comte, Vendée.

M. le Dr Vittorio Ronchetti, Piazza Castello, 1, Milan. Oblata: Carabus Stählini, Nebria Bonellii, patruelis; Pterostichus fornicatus, obscurus; Pristodactyla caucasica, Otiorrhynchus Beckeri; Chlorophanus vittatus du Caucase. Desiderata: Coléoptères paléarctiques.

COLÉOPTÈRES EXOTIQUES A CÉDER

Félix ANCEY -- Beausset (Var)

			esp. environ	exempl.
5	Cartons	Cicind.	270	580
25	—	Carabid.	1500	3100
2	—	Anthribides	100	240
51	—	Cérambyc.	1400	3030
27	—	Ténébrionides	1470	2180
		Coccinellides	160	421
		Langurides, Erotylides	224	421
		Endomychides	51	86
37	—	Chrysomélides	1777	4347
4	—	Dytiscides	93	472

			esp. environ	exempl.
2	Cartons	Gyrinides (ex Regimb.)	108	435
4	—	Hydrophylides	197	534
1	—	Staphylinides	113	208
2		Lycides	75	173
		Rhipicérides et Dascillides	41	89
1	—	Clérides	87	168
2	—	Histérides	157	570
1	—	Téléphorides	88	190
1	—	Trixagides et Eucnémides	67	116

Scarabæides, excepté Cétonides et quelques groupes; nombreux Militophiles, Melolonthides et Dynastides.

Détails et Prix sur demande. [455

Allen Insektensammlern zu Tausch und Kauf unentbehrlich:

" ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT "

REDAKTION: **Prof. Dr. Adalbert Seitz**

ORGAN DES INTERNATIONALEN ENTOMOLOGISCHEN VEREINS

Jährlich 25 Nummern

Preis: Für Nichtmitglieder ½ jährlich M. 2 — unter Hinzurechnung des etwaigen Portos. Für Mitglieder des Vereins innerhalb Deutschlands und Oesterreich-Ungarns ¼ jährlich M. 1. 50, einmaliges Eintrittsgeld M. 1. — postfrei. Für Mitglieder des Vereins ausserhalb Deutschland-Oesterreichs ¼ jährlich M. 1. 50, einmaliges Eintrittsgeld M. 1. — Portogebühr pro Quartal 65 Pf.

" ENTOMOLOGISCHE RUNDSCHAU "

(Fortsetzung des Entomologischen Wochenblattes)

mit Anzeigenbeilage: „Insektenbörse"

und Beilage: „Entomologisches Vereinsblatt"

Herausgegeben von Direktor **Camillo Schaufuss, Meissen**

Die **Entomologische Rundschau** erscheint am 1. und 15. jeden Monats. Alle **Postanstalten** und **Buchhandlungen** nehmen Bestellungen zum Preise von **M. 1. 50** für das Vierteljahr an; Nummer der Postzeitungsliste 3866 Zusendung unter Kreuzband besorgt der Verlag gegen Vergütung des Inlandportos von 25 Pf. bezw. des Auslandportos von 40 Pf. auf das Vierteljahr.

FRITZ LEHMANNS VERLAG G. m b. H. STUTTGART

Le Dr Salis (Île Royan (Charente-Inférieure) serait infiniment reconnaissant à ses collègues lépidoptéristes qui pourraient lui fournir quelques indications sur un moyen pratique de provoquer la ponte de la généralité des lépidoptères diurnes. (33)

Dr. O. Staudinger et A. Bang-Haas.

Blasewitz-Dresden (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 53 pour **1910** (**100 pages** gr. in 8°) **16 000 espèces de** Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**), parmi lesquelles les plus grandes raretés, **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **189 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr. Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste 1,90 fr., 1,50 Mk.

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30 **164** pages (gr. in-8°) **29000 espèces** parmi lesquelles **14500** de la **faune paléarctique**, **135 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (5100 genres).

Prix 1,90 fr., 1,50 Mk.

LISTE VII **76** pages d'**Hyménopt.**, **Dipt.**, **Hémipt.** **Neuropt.**, **Orthopt.**, europ. et exot. **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix 1,90 fr., 1,50 Mk.

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par *mandat-poste*. **Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.**

Grand rabais au comptant. Envois au choix consentis.

(434)

M. G. MELOU. - KAOLACK. - SÉNÉGAL

Abonnements aux Lépidoptères, Coléoptères, Hyménoptères du Sénégal

LÉPIDOPTÈRES

M. Melou envoie, en papillotes, lépidoptères fraîchement pris, en parfait état, moyennant **2** francs l'un et un minimum de 5 par espèce. — Fera profiter des espèces nouvelles ou rares, telles que : **Bunæa Meloui, Cyrtogone** probablement **Nenia** Westwood, **Charaxes epijasius, Chaerocampa celerio, Epiphora Bauhiniæ.**

AU DÉTAIL

Août :	**Epiphora Bauhiniæ**, la paire ♂ ♀	**5**	francs
Septembre :	**Bunæa Meloui** —	**10**	—
—	**Cyrtogone** probablement **Nenia** Westwood, la paire ♂ ♀	**6**	francs
Septembre :	**Charaxes epijasius**, l'un —	**5**	—
—	**Chaerocampa celerio**, — —	**4**	—

Toutes ces espèces pourront être envoyées par 5 exemplaires, sans la moindre détérioration.

Septembre : **Bunæa vinosa**, la paire ♂ ♀ **100** francs

En parfait état. Ne pourra en fournir qu'un très petit nombre, car n'a pu l'année dernière en obtenir que 8 complètement développés.

En raison du nombre très restreint, enverra par ordre de réception des demandes.

Ajouter 0 fr. 60 lorsque la commande ne dépasse pas 10 fr.

M. Melou cessera les envois en décembre, date à laquelle il rentrera en France pour un an.

COLÉOPTÈRES du Sénégal

En cornets, à raison de 5 par espèce, au minimum, à raison de **0** fr. **50** l'un, gros ou petits.

Ne peut satisfaire aux demandes ne concernant qu'une seule famille.

HYMÉNOPTÈRES du Sénégal

En cornets, à **0** fr. **50** l'un, avec minimum de 5 par espèce.

M. Melou ayant intérêt à envoyer le plus grand nombre possible, ne peut toutefois s'engager à fournir les 5 spécimens par espèce lorsque celle-ci est difficile à se procurer. L'acheteur profite alors de la rareté tout en ne payant que le même prix.

Envoyer provision de **50** fr. en mandat ou billet, ou accepter mode d'envoi contre remboursement.

M. MELOU. — KAOLACK. — SINE SALOUM. — SÉNÉGAL

M. H. Fruhstorfer, Genève-Florissant, désire acheter ou échanger des papillons de France contre espèces de Savoie, de de la Suisse ou des pays exotiques.

M. Desbrochers des Loges

12, rue St-Paul, à Tours (Indre-et-Loire), désire des correspondants s'occupant de *Brenthides* et de *Curculionides* du Globe. En retour d'exotiques de ces deux familles, quelconques, déterminés ou non, préparés ou non, il offre de nombreux coléoptères d'Europe et circa. — Echange de *Curculionides exotiques* au vu d'un oblata. — Envoi de prix-courants de Coléoptères d'Europe et de *Brenthides* et de *Curculionides exotiques*. — Listes à choisir au prix de 14 et 20 fr. la centurie. — Détermination de Coléoptères d'Europe et Circa, (à l'exclusion de quelques familles et genres qui seront indiqués). — A raison de 0.12 c. l'espèce, les doubles gratuitement quel qu'en soit le nombre.

[428

Carabus punctatoauratus

Passage au Farinesi, par 10 pièces, 3 fr.

S'adresser au Bureau du Journal

[348

„ En papillotes "

Papilio Ganesa, Paris, Anticrates, Slateri, Hebomoia Glaucippe, Trepsichrois Linnæi ♂ ♀, Ixias Pyrene, Hypolimnas Bolina ♂ ♀, Discophora Tullia, Apatura Namouna, Kallima Inachis ♂ ♀, Pyrameis indica, Danais Septentrionis ♀, Aglea ♀, Stictoploea Hopei ♀.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208

[421

ARNOUX, Aydoilles, (Vosges)

offre **100 Carabus** des Vosges de 1er choix, 12 variétés, 2 fr. 50. Franco. [420

M. Hugues Atger

à St-Géniès de Malgoirès, Gard, (France), se charge de récolter dans sa région insectes de tous ordres, chenilles, chrysalides etc. etc., en sciure, piqués ou vivants. Plus tous objets d'Histoire Naturelle. Adresser desiderata.

[450

Chrysalides vivantes importées !

Attacus Edwardsi

(Stdgr. 62.65) à fr. 3.75 ; 1/4 dz. fr. 10.50 ; 1/2 dz. fr. 19 ; douz. fr. 34. Port et emb. 0.50.

Payement d'avance.

H. Frühstorfer, Berlin 6, Schiffbauerdamm 17. [429

Carabus morbillosus v. Aborensis Krausse

Carabus Genei Kraussei Born, de Sardaigne

Bureau du Journal

[450

Cette annonce annule la suivante (p. 5)

Für Käfersammler unentbehrlich

ist die internationale
coleopterologische Monatsschrift :

„ Entomologische Blätter "

Sie bringt im 6. Jahrgang Originalartikel über die **Biologie** der Käfer, über Zucht- und Fangmethoden, **Systematik**, ferner Bildnisse und Biographien hervorragender Coleopterologen, Referate und Rezensionen, Nachrichten aus entomologischen Kreisen, etc.

Den Abonnenten werden jährlich 3 Frei-Inserate gewährt, wodurch der Tausch, Kauf und Verkauf von Käfern entomologischer Literatur und Utensilien auf billigste Weise gefördert wird. [379

Bezugspreis jährlich (durch den Buchhandel) 6 Mk., fürs Ausland 6 Mk. 50 Pfg.
Probehefte versendet gratis und franko :

F. Pfenningstorf, Verlag, Berlin W 57,
Steinmetzstr. 2.

Chaque coléoptère 3 Pfennig

Liste envoyée gratis et franco par
ROBERT MEUSEL
Jánospuszta bei Szokolya, Hont-megye,
Hongrie. [424

Prix-courant d'Hémiptères

envoyé gratis et franco par
ROBERT MEUSEL
Jánospuszta bei Szokolya, Hont-megye,
Hongrie. [425

Carabus en Echange !

Chrysoc. Solieri Dej.		20
»	splendens Oliv.	30
»	punctatoauratus Germ.	20
»	a. aurocostatus Lap.	40
»	v. Farinesi Dej.	40
»	auronitens v. festivus Dej.	40

S'adresser au Bureau du Journal
[401

M. A. Mathieu,
20, rue Victor-Hugo, à Bessèges (Gard), ayant l'intention de chasser à partir du mois d'avril sur la chaîne des Cévennes, et notamment au Mt-Lozère, les coléoptères et les Hémiptères, serait désireux de trouver des amateurs à qui il pourrait vendre le produit de ses chasses (3 fr. la journée). Expédition dans la sciure alcoolisée ou saupoudrée de thymol. [424

Carabus v. festivus

frais, intacts, dans la sciure alcoolisée. Le 100, **25** fr. Emballage et port compris. Argent d'avance.

Par 10 pièces, franco **3** fr.

Bureau du Journal. [426

Œufs de Séricigènes

importés

Actias luna	1 douz.	fr. 0.50
» selene	1 douz.	fr. 3.20
Att. edwardsi	1 douz.	fr. 4.00
Att. orizaba	1 douz.	fr. 0.75
Anth. pernyi	50 ex.	fr. 0.80
Anth. mylitta	1 douz.	fr. 5.00

Chenilles de Lim. populi
1 douz. fr. 5.00.

Port en sus 0.25. Des indications sont données pour l'élevage. Argent d'avance. Délai de livraison : mai, juin.

J. Löhnert, entomologe
Oberhennersdorf 339,
b. Rumburg, Böhm., Autriche
[437

LIBRARIES

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

N° 6 Vol. XVIII. ÉDITION FRANÇAISE 15 Juin 1910

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES CARABUS DE L'AUDE ET CONFINS

(suite)

Dans l'un de mes précédents articles (Misc. Ent., XVIII, 3-4, p. 19), j'ai signalé l'existence, dans la région entourant le Carlitte, d'une race de *punctato-auratus* qui fait la transition entre le type des Pyrénées-Orientales, caractérisé par sa forme un peu aplatie, ses intervalles ruguleux, son aspect plus mat, sa couleur bronzée et la race *Farinesi*. Depuis il m'est passé sous les yeux un assez grand nombre d'exemplaires pour que je puisse me faire une idée très nette des caractères qui distinguent cette forme du Carlitte à la fois des vrais *Farinesi* et des *punctato-auratus* typiques; elle est tout aussi tranchée que celles qui ont été déjà décrites des Pyrénées centrales, je me crois donc en droit de lui attribuer une dénomination spéciale.

Les *Farinesi* les plus typiques, c'est-à-dire qui concordent le mieux avec la description de Dejean, sont ceux des forêts de la Plaine, du Sarrat des Touches et de Belesta. Leurs intervalles ont une ponctuation très fine, peu nette, souvent presque effacée, le pronotum est allongé et assez étroit, surtout chez les ♂, les côtes sont fines et étroites, souvent peu marquées, la coloration varie du vert métallique vif au vert doré brillant avec tête et pronotum d'un rouge doré, mais ce qui frappe le plus à première vue dans cette race, c'est la taille très grande, atteignant 32 mm., la forme grêle, élancée et, chez les ♀, les élytres très allongés, rétrécis aux épaules et dilatés bien après le milieu.

Si nous comparons à ce *Farinesi* typique la race du Carlitte, nous voyons que les intervalles ont une ponctuation beaucoup plus nette, parfois même un peu ruguleuse, le pronotum est plus court, plus transversal, la taille est bien plus petite (22-27 mm.), la forme générale plus courte, plus ramassée, les élytres des ♀ plus ovalaires, comparativement plus larges aux épaules, ayant leur plus grande largeur peu après le milieu. La coloration varie suivant les localités, mais elle est généralement d'un doré plus rembruni ou plus rougeâtre que chez *Farinesi*, parfois comme enfumé. Certains exemplaires ne sont pas plus brillants que des *auratus*, d'autres sont d'un doré bruni avec les points fovéolés plus clairs se détachant sur le fond finement rugueux et rembruni des élytres. Les cuisses sont souvent

rougeâtres comme chez *Farinesi*. J'ai reçu ces insectes des forêts du Carcanet, du Gravas et de Lapazeuil, au nord du Carlitte. Il faut aussi rattacher à cette race les exemplaires de Montfort et de la forêt de Salvanère (Companyo) et je pense que son habitat doit s'étendre sur le versant oriental du Carlitte dans la région des sources de l'Aude; je n'en ai pas encore eu confirmation, mais je ne tarderai pas à m'en assurer. Je propose de donner à cette race, qui offre de nombreux points de ressemblance avec les *Farinesi* de Niave et de Gesse, le nom de *carlittensis*.

Cette race doit se placer dans mon tableau au commencement de la section B.

Je propose en outre de réserver la dénomination de *pseudo-festivus* au *punctato-auratus* de l'Ariège à cuisses rouges. Il y a là une race qui me paraît faire assez bien la transition du *punctato-auratus (montanus)* au *festivus*. Elle est ainsi caractérisée :

Faciès de *festivus* et de *montanus*, ponctuation des intervalles comme chez ces derniers, côtes fines, coloration très dorée, cuisses franchement d'un rouge-carminé, tibias et tarses rembrunis comme chez *festivus*. C'est sans doute sur des individus de cette race que Géhin s'est basé pour affirmer la présence du *festivus* dans l'Ariège : Cazavet, Mas d'Azil. Mes exemplaires proviennent de la forêt du Bosc.

Cette race se placerait dans la section B près de *montanus*.

E. Barthe

BIBLIOGRAPHIE

Ed. Chatton et **F. Picard**. *Sur une Laboulbéniacée : Trenomyces histophorus n. g., n. sp., endoparasite des poux de la poule domestique (Menopon pallidum Nitzsch et Goniocotes abdominalis P.)* (Ac. Sc. 1908, 1 br., 3 p.).

C. Cépède et **F. Picard**. *Contribution à la biologie et à la systématique des Laboulbéniacées de la faune française* (Bull. Sc. Fr. et Belg., T. XLII, 1908, 1 br., 24 p., 2 pl.)

F. Picard. *Les Laboulbéniacées et leur parasitisme chez les Insectes.* (Feuille d. Jeun. Nat., 1908, 458, 1 br., 6 p., 1 pl.)

— — *Sur une Laboulbéniacée marine (Laboulbenia marina* n. sp.*) parasite d'Æpus Robini* Lab. (Soc. Biol., T. LVX, 1908, 1 br., 3 p., 2 fig.)

(Hommage de M. F. Picard)

Pasquet. *Nouvelles espèces de Laboulbéniacées* (Bull. Soc. Sc. et Méd. Ouest., IV, 1909, 1 br., 3 p.)

— — *Variétés de Cicindela germanica* L. *trouvées dans la Manche* (ibid., 1 br., 2 p.)

(Hommage de l'auteur)

La plupart des entomologistes, trop absorbés par l'étude des insectes au point de vue purement descriptif, négligent généralement les recherches biologiques. Cependant, dans le champ si vaste de la biologie entomologique, bien des points restent encore à élucider : tels que les conditions des métamorphoses, l'influence du milieu sur la variation, l'observation des parasites, etc. Parmi ces parasites des insectes existe un groupe très curieux et encore peu connu, celui des Laboulbéniacées. En examinant à la loupe de préférence des Carabides : *Nebria*, *Brachinus*, *Platynus*, *Bembidium*, *Tachypus*, *Chlænius*, *Notiophilus*, *Clivina*, *Læmosthenes*, etc., on remarque parfois sur diverses parties du corps de certains individus des productions brunâtres, dressées, semblables à des clous ou à des poils courts et gros, ce sont des champignons parasites appartenant au genre *Laboulbenia*. Ces champignons se développent sur les individus vivants, non sur les cadavres ; après la mort ils se dessèchent, mais on peut les détacher et les fixer sur une lamelle de verre pour les étudier au microscope de préférence dans la gélatine glycérinée. Ces parasites se présentent sur les élytres, le prothorax et les pattes, plus fréquemment que sur le dessous du corps, on les rencontre non seulement sur les Carabides, mais aussi sur les Staphylinides, les Dytiscides et les Gyrinides; d'autres espèces vivent sur les Termites, les Fourmis, d'autres enfin attaquent les parasites de divers animaux. En général, pour que l'insecte soit attaqué, il faut que le milieu soit humide ; on trouvera donc de préférence des sujets parasités chez les espèces ripicoles ou aquatiques. Chose curieuse, chaque espèce de Laboulbéniacées ne se développe guère que sur des insectes de même espèce ou de même genre ; cela vient de ce que, pour chacun de ces parasites, l'hôte constitue un milieu nutritif différent. On a donc de grandes chances de trouver de nouvelles espèces de Laboulbéniacées dans le groupe si nombreux des coléoptères et l'examen des matériaux d'études qui nous passent journellement sous les yeux nous permettrait de procurer d'agréables surprises à ceux de nos collègues qui s'intéressent à ces parasites, j'ai nommé MM. F. Picard, professeur à l'Ecole d'Agriculture de Montpellier et O. Pasquet, professeur à l'Ecole Ste-Marie, à Ducey (Manche).

NÉCROLOGIE

† Parmi les entomologistes récemment décédés, nous mentionnerons M. le major Wilhelm Harnold, lépidoptériste, mort à Wilmersdorf, près de Berlin à l'âge de 69 ans, M. Max Sailer, lépidoptériste, mort à Oberaudorf en septembre, M. Edward T. Connold, secrétaire honoraire de la Hastings and St. Leonards Natural History Society, connu par ses études sur les galles, M. George Willis Kirkaldy, attaché au Département de l'Agriculture et des Forêts à Honolulu (Havaï), auteur d'un catalogue des Hémiptères, mort en février à San Francisco à l'âge de 37 ans, M. A. Karasek, décédé à Kumbulu, Afrique orientale allemande, M. le Dr Friedrich Philippi, directeur du Muséum National de Santiago et professeur de zoologie

à l'Université de cette ville, mort le 16 janvier dernier, auteur de nombreux travaux descriptifs relatifs à la faune chilienne et d'un catalogue des coléoptères du Chili. Signalons enfin le décès de l'éminent hyménoptérologue anglais M. Edward Saunders, auteur d'un important ouvrage intitulé "The Hymenoptera Aculeata of the British Islands" paru à Londres en 1896, et d'un ouvrage sur les Hémiptères Hétéroptères. Il est mort à l'âge de 62 ans à Bognor.

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— M. Daniel Lucas, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée), est allé fin mai dans les Pyrénées-Orientales pour récolter des papillons, des chenilles et des œufs.

— M. Joh. Moosbrugger est disposé à échanger des coléoptères alpins de la région qu'il habite : Sulztal (Haute-Styrie.).

— M. A. Wette, ingénieur à Doboj (Bosnie), vend à bas prix des lépidoptères de la Bosnie et de l'Herzégowine.

— M. le prof. J. Roubal, à Pribram (Bohême), se propose de faire un voyage en Transcaucasie entre Erivan et la frontière de Perse. Il récoltera sur demande des Coléoptères de cette région et des insectes d'autres ordres.

— M. Wilhelm Niepelt, Naturalien-Handlung. Zirlau, Bezirk Breslau, Villa Atalanta, nous envoie son prix-courant d'ustensiles pour l'entomologie : filets de divers systèmes, tamis, boîtes et flacons de chasse, sacs d'excursions, épingles, étaloirs, cartons de collections, etc.

— La maison O. Staudinger et A. Bang-Haas nous adresse sa liste de Coléoptères n° 30 et sa liste de Lépidoptères n° 33, la première comprenant 29.000 espèces, la seconde 16.000 ; ce sont les plus complètes qui aient paru jusqu'à ce jour.

— M. Edmund Reitter nous a également envoyé un prix-courant de coléoptères LXIX, supplément à la liste LXVIII parue cet hiver ; elle contient de nombreuses et intéressantes espèces paléarctiques.

— M. Heinrich E. M. Schultze, Entomologisches Institut, Hamburg, 22, Hamburgerstrasse 45, a mis en distribution une liste de Coléoptères paléarctiques et exotiques avec table alphabétique des genres ; ses prix sont très modérés.

— M. A. H. Fassl, actuellement à Bogota, Colombie, Via Barranquilla, est en mesure d'envoyer des insectes de tous les ordres provenant de la Cordillère orientale, des Llanos du Rio Meta et du cours inférieur de la Magdalena (Honda, Muzo).

— M. Robert Meusel, Janospuszta bei Szokolya, Hongrie, va entreprendre un voyage de recherches entomologiques dans la Transcaucasie.

— M. J. Clermont, auparavant à Morcenx (Landes), vient d'être nommé à Bordeaux.

— M. Eugen Dobiasch, Kronprinz Rudolfstrasse 50, Wien II, 8, offre des Lépidoptères en papillottes par centuries : Colombie 10 Mk., Inde 10 Mk., Iles Andaman 25 Mk.

— M. Paul Oudot, missionnaire apostolique, à Chemulpo, Corée, offre d'envoyer des Coléoptères coréens ; conditions sur demande.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

Nota. Les abonnés ont droit, pour leurs annonces d'échange seulement, à dix lignes d'insertions gratuites dans chaque numéro. Les annonces doivent nous parvenir avant le 8 de chaque mois.

M. Barthe, rue Fabre d'Églantine, Narbonne, réunissant en ce moment tous les documents intéressants relatifs aux genres *Notiophilus*, *Dyschirius*, *Elaphrus*, fera volontiers des échanges avec des collègues bien pourvus dans ces trois genres et recevra avec plaisir des indications de localités bien exactes notamment pour *Notiophilus pusillus*, *hypocrita*.

M. P. M. Mallet, 39 Faubourg de Lyon, Montargis, désire coléoptères des genres Cicindela, Carabus, Dytiscus, Hydrophilus, Polyphylla, Lucanus *très grands*, Cetonia, Osmoderma, Hoplia, Copris, Cerambyx, Aromia, Rosalia Serait acheteur par 10 ou 25 pièces, ou offrirait en échange coléoptères d'Algérie Faire offre avec prix.

TABLEAUX ANALYTIQUES

POUR LA DÉTERMINATION DES

LÉPIDOPTÈRES DE FRANCE, DE SUISSE ET DE BELGIQUE

I. MACROLEPIDOPTERA

avec nombreuses figures dans le texte et planches en phototypie d'après nature

OUVRAGE COMMENCÉ PAR

E. ANDRÉ

Vice-Président et Conservateur de Zoologie de la Société d'Histoire naturelle de Mâcon

continué par

DANIEL LUCAS

Ancien officier d'Artillerie, avocat, membre de la Société Entomologique de France

Cet ouvrage est ce qui a été publié de plus détaillé et de plus complet sur les Macrolépidoptères de la faune franco-rhénane. Les tableaux sont remarquables par leur simplicité et leur clarté et les nombreuses illustrations rendent la détermination facile et prompte.

La partie parue comprend 152 pages et 3 planches.

PRIX DE SOUSCRIPTION : **9 francs.**

La partie déjà parue (152 p. 3 pl.) est envoyée aux abonnés de la Revue pour 4 fr. franco.

Les souscriptions sont reçues exclusivement par

M. Daniel LUCAS, Le Prieuré d'Auzay, par Fontenay-le-Comte, Vendée.

M. G. MELOU. - KAOLACK. - SÉNÉGAL

Abonnements aux Lépidoptères, Coléoptères, Hyménoptères du Sénégal

LÉPIDOPTÈRES

M. Melou envoie, en papillotes, lépidoptères fraîchement pris, en parfait état, moyennant **2** francs l'un et un minimum de 5 par espèce. — Fera profiter des espèces nouvelles ou rares, telles que : **Bunæa Meloui, Cyrtogone** probablement **Nenia** Westwood, **Charaxes epijasius, Chaerocampa celerio, Epiphora Bauhiniæ.**

AU DÉTAIL

Août :	**Epiphora Bauhiniæ**, la paire ♂ ♀	**5**	francs
Septembre :	**Bunæa Meloui** —	**10**	—
—	**Cyrtogone** probablement **Nenia** Westwood, la paire ♂ ♀	**6**	francs
Septembre :	**Charaxes epijasius,** l'un —	**5**	—
—	**Chaerocampa celerio,** — —	**4**	—

Toutes ces espèces pourront être envoyées par 5 exemplaires, sans la moindre détérioration.

Septembre : **Bunæa vinosa,** la paire ♂ ♀ **100** francs

En parfait état. Ne pourra en fournir qu'un très petit nombre, car n'a pu l'année dernière en obtenir que 8 complètement développés.

En raison du nombre très restreint, enverra par ordre de réception des demandes.

Ajouter 0 fr. 60 lorsque la commande ne dépasse pas 10 fr.

M. Melou cessera les envois en décembre, date à laquelle il rentrera en France pour un an.

COLÉOPTÈRES du Sénégal

En cornets, à raison de 5 par espèce, au minimum, à raison de **0** fr. **50** l'un, gros ou petits.

Ne peut satisfaire aux demandes ne concernant qu'une seule famille.

HYMÉNOPTÈRES du Sénégal

En cornets, à **0** fr. **50** l'un, avec minimum de 5 par espèce.

M. Melou ayant intérêt à envoyer le plus grand nombre possible, ne peut toutefois s'engager à fournir les 5 spécimens par espèce lorsque celle-ci est difficile à se procurer. L'acheteur profite alors de la rareté tout en ne payant que le même prix.

Envoyer provision de **50** fr. en mandat ou billet, ou accepter mode d'envoi contre remboursement.

M. MELOU. — KAOLACK. — SINE SALOUM. — SÉNÉGAL

Cette annonce annule la suivante (p. 5)

Für Käfersammler unentbehrlich

ist die internationale
coleopterologische Monatsschrift :

„ Entomologische Blätter “

Sie bringt im 6. Jahrgang Originalartikel über die **Biologie** der Käfer, über Zucht- und Fangmethoden, **Systematik**, ferner Bildnisse und Biographien hervorragender Coleopterologen, Referate und Rezensionen, Nachrichten aus entomologischen Kreisen, etc.

Den Abonnenten werden jährlich 3 Frei-Inserate gewährt, wodurch der Tausch, Kauf und Verkauf von Käfern entomologischer Literatur und Utensilien auf billigste Weise gefördert wird. [379

Bezugspreis jährlich (durch den Buchhandel) 6 Mk., fürs Ausland 6 Mk. 50 Pfg.
Probehefte versendet gratis und franko :

Pfenningstorf, Verlag, Berlin W. 57,
Steinmetzstr. 2.

Chaque coléoptère 3 Pfennig

Liste envoyée gratis et franco par

ROBERT MEUSEL
Jánospuszta bei Szokolya, Hont-megye,
Hongrie. [424

Prix-courant d'Hémiptères

envoyé gratis et franco par

ROBERT MEUSEL
Jánospuszta bei Szokolya, Hont-megye,
Hongrie. [425

„ En papillotes “

Papilio Ganesa, Paris, Anticrates, Slateri, Hebomoia Glaucippe, Trepsichrois Linnaei ♂ ♀, Ixias Pyrene, Hypolimnas Bolina ♂ ♀, Discophora Tullia, Apatura Namouna, Kallima Inachis ♂ ♀, Pyrameis indica, Danais Septentrionis ♀, Aglea ♀, Stictoploea Hopei ♀.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208
[421

M. A. Mathieu,
20, rue Victor-Hugo, à Bessèges
(Gard), ayant l'intention de chasser à partir du mois d'avril sur la chaîne des Cévennes, et notamment au Mt-Lozère, les coléoptères et les Hémiptères, serait désireux de trouver des amateurs à qui il pourrait vendre le produit de ses chasses (3 fr. la journée). Expédition dans la sciure alcoolisée ou saupoudrée de thymol. [424

Carabus v. festivus

frais, intacts, dans la sciure alcoolisée. Le 100, **25** fr. Emballage et port compris. Argent d'avance.

Par 10 pièces, franco **3** fr.

Bureau du Journal. [426

Œufs de Séricigènes

importés

Actias luna 1 douz. fr. 0.50
» selene 1 douz. fr. 3.20
Att. edwardsi 1 douz. fr. 4.00
Att. orizaba 1 douz. fr. 0.75
Anth. pernyi 50 ex. fr. 0.80
Anth. mylitta 1 douz. fr. 5.00
Chenilles de Lim. populi
1 douz. fr. 5.00.

Port en sus 0.25. Des indications sont données pour l'élevage. Argent d'avance. Délai de livraison : mai, juin.

J. Löhnert, entomologe
Oberhennersdorf 339,
b. Rumburg, Böhm., Autriche
457

Text in Deutsch, Englisch und Französisch.

Es gelangen ca. 40000 Schmetterlinge zur Abbildung.

Die

Grossschmetterlinge der Erde

Ein Handbuch und Bestimmungswerk für Sammler, Lepidopterologen, Schülen und Museen.

Herausgegeben von **Prof. Dr. Ad. Seitz**, bisher Direktor des zoolog. Gartens zu Frankfurt a. M., ordentl. korresp. Mitglied zahlreicher wissenschaftl. Vereine.

Das Werk kann sowohl vollständig, wie jede der zwei Hauptabteilungen getrennt und einzeln bezogen werden.

I. HAUPT-ABTEILUNG	Fauna	Fauna	Fauna	Fauna	II. HAUPT ABTEILUNG
Die palaearktischen Grosssmetterlinge	**Palaearctica**	**americana**	**africana**	**indoaustralica**	**Die exotischen Grossschmetterlinge**
ca. 100 Lfg.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.—.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 300 Lfg.

Mit diesem grossartigsten Schmetterlingswerke ist ein langgehegter Wunsch aller Schmetterlingssammler erfüllt.

Es bedarf jetzt keiner langwierigen und mühsamen Bestimmung mehr, einfaches Aufschlagen der betreffenden Tafeln und mit einem Blick ist jeder Schmetterling genau bestimmt.

Ich kam, wurde gesehen und gekauft!

So urteilt die „Insektenbörse" über das neue Werk.

Bestellung nimmt jede Buchhandlung entgegen sowie auch der Verlag.

Stuttgart. **Fritz Lehmann, Verlag.**

[426

SLP

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

N° 7 Vol. XVIII. ÉDITION FRANÇAISE 15 Juillet 1910

AVIS IMPORTANT

Du 30 juillet au 2 octobre toute la correspondance doit être adressée à Castanet (Haute-Garonne). Pendant cette période il ne nous est pas toujours facile de donner suite aux demandes de fascicules détachés, catalogues, étiquettes, etc. ; nous prions donc nos abonnés de vouloir bien nous adresser leurs ordres avant le 30 courant.

BIBLIOGRAPHIE

Nathan Banks. *Catalogue of neartic Spiders* (Smith. Instit., Bull. 72).

Ce catalogue cite un peu plus de 1300 espèces d'Araignées. La famille la plus nombreuse est celle des Theridiidæ avec 298 espèces ; ensuite vient celle des Attidæ avec 213, puis celle des Lycosidæ et des Epeiridæ avec plus de 100 espèces chacune. Ces chiffres seuls témoignent des recherches qui ont été faites depuis la publication du catalogue du Dr Marx. L'arrangement diffère peu de celui qui a été suivi dans ce dernier catalogue.

J. C. Crawford. *Three new genera and species of parasitic Hymenoptera* (Proc. Un. St. Nat. Mus., vol. 38, p. 87-90, 1 br., 5 fig.)

Des trois genres décrits, le premier, *Erixestus*, appartient à la famille des *Miscogasteridæ*, les deux autres, *Psylledontus* et *Plagiomerus*, à celles des *Encyrtidæ*. Ils ont été découverts dans les Etats-Unis. Les types de genres sont *Erix. Winnemana*, *Psyll. insidiosus*, *Plagiom. diaspidis*.

— — *New Hymenoptera from the Philippine Islands* (ibid., p. 119-133, 1 br., 14 p.)

Les espèces nouvelles décrites sont : *Ceratina tropica*, *Halictus Robii*, *Cerceris luzonensis*, *Tiphia Ashmeadi*, *lucida*, *segregata*, *Loxotropa tricornuta*, *Lipoglyptus* (n. g.) *primus*, *Cologlyptus* (n. g.) *Kiefferi*, *Acolus luteipes*, *Prosacantha Roberti*, *striaticeps*, *Habroteleia Browni*, *Platyscelio abnormis*, *Macrotelcia striativentris*, *Kiefferi*, *manilensis*, *Dimeromicrus* (n. g.) *Ashmeadi*

Podagrion philippinensis, *Ashmeadi*, *Anacryptus Stantoni*, *sculpturatus*, *Eurytoma fulvipes*, *brunneipennis*, *Browni*, *systoloides*, *carinatifrons*, *Pachycrepis orientalis*, *Elasmus albopictus*, *Sympiesis rugithorax*.

(*Hommage de la Direction du Musée National de Washington*).

NÉCROLOGIE

† M. le prof. Wenzel Pfitzner, est mort en janvier dernier à Prossnitz (Moravie).

† M. F. L. Zabriskie, entomologiste, est mort à Brooklyn à l'âge de 77 ans.

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— Une nouvelle société vient de se former à Palerme à l'instigation de M. le marquis Antonio de Gregorio. Cette société va continuer la publication du "Naturalista Siciliano,,; elle a pour président le professeur L. Giuffré, vice-président et rédacteur du Naturalista le marquis de Gregorio.

— M. le Dr H. Schontel, hémiptériste, a été nommé conservateur de la section entomologique au nouveau muséum du Congo à Terwueren près Bruxelles.

— M. E. Barthe se propose de faire fin juillet un voyage de recherches entomologiques dans les Pyrénées-Orientales et l'Ariège.

— Un groupe de savants suédois, sous la direction d'un entomologiste, M. le Dr Erich Mjoberg, se proposent d'explorer le Nord-Ouest de l'Australie. L'expédition partira de Derby et remontera le fleuve Fitzroy jusqu'à la chaîne du roi Léopold dans le district de Kimberley.

— M. Jos Screbernic, à Salcano, offre à bas prix des Coléoptères de sa région.

— Les héritiers de M. Jacobi, inspecteur des forêts à Bad Sachsa (Südharz), ont l'intention de vendre sa collection comprenant environ 2000 espèces.

— M. Ringler, Thale (Harz), Muséum, offre le beau Goliathide Megalorrhina Harrisi de l'Usambara, ♂ 4 à 6 Mk., ♀ 6 à 9 Mk. En outre Eudic. euthalia ♂ Mk. 1.50, ♀ 75 Pf., Stephanorrhina princeps ♂ Mk. 3.50, Conradia principalis Mk. 2.50, Metopodontus unhangi, grands exemplaires, Mk. 5.

— M. Ad. Huwe, Zehlendorf bei Berlin, Parkstrasse 16, offre des œufs d'Att. atlas à 2 Mk. la douzaine, atlantis à 2 Mk. 50, edwardsii à 2 Mk. 40. Port en sus. Argent d'avance.

— M. J. B. Paulus, à Dalton, Natal, se charge de fournir des insectes de l'Afrique du sud.

— Le muséum zoologique de Dresde a acquis la collection bien connue de diptères de l'Amérique du Sud de Schnuse.

— M. Andreas Pazourek, Perchtoldsdorf 599, bei Wien, désire échanger des coléoptères, surtout Cicindèles, Carabes, Calosomes, Buprestides, Cérambycides et Curculionides paléarctiques, contre bonnes espèces de Bosnie et des Alpes. Bonne préparation et détermination exacte.

— M. Léon Lhomme vient de reprendre la maison d'édition et librairie des sciences naturelles Paul Klincksieck, 3, rue Corneille, Paris et sera heureux de continuer ses échanges.

— La nouvelle adresse de M. J. Clermont (auparavant à Morcenx, Landes), est : rue Dulong, 21, Bordeaux.

— M. Adolf Peter, Stuttgart, Hensteigstrasse 72, offre Chalcosoma atlas à 1 Mk., ab. hesperus à 75 Pf., Xylotrupes lorquini à 40 Pf., Cyphogastra javanica, beau coléoptère doré, à 15 Pf. la pièce.

— M. Othmar Aynedler, Stockerau bei Wien, Mannhardtstrasse 40, offre grandes chrysalides de Smerinth. v. atlanticus à 3 Mk. et aussi chrysalides très vigoureuses de Sphinx ligustri à 1 Mk. 25 la douzaine. Port et emballage 30 Pf. Argent d'avance.

— M. Ernst Streitzig, Probstau 136 b. Teplitz (Bohême), offre des œufs d'Attacus Edwardsii de chrysalides directement importés de l'Inde, à 2 Mk. 50 la douzaine. Nourriture : ailanthe. Port 10 Pf.

— M. Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienestr. 48, offre Urania Crœsus, prix de 5 à 8 Mk. et en outre des centuries de lépidoptères comprenant Urania Crœsus ou Urvilleana ♂ avec nombreux Papilio, Charaxes etc. pour 35 Mk. Lots divers de la Guinée allemande, du Japon, de Formose etc.

— M. W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg (Silésie), offre Ornithoptera Victoriæ regis ♂ ♀, étalés, prix suivant qualité et fraîcheur, Urvilleana en papillotes ♂ ♀ 12 Mk., Papilio Woodfordi ♂ 3 Mk., Dynastes hercules ♂ 8 à 12 Mk.

— M. Alois Zirps, Neutitschein (Moravie), Titschgasse 19, a toujours un grand assortiment d'œufs et de chenilles pour l'élevage des lépidoptères exotiques tels que : Attacus cynthia, caningi, atlas, orizaba, Samia promethea, angulifera, columbia, Platysamia cecropia, ceanothi, gloweri, Actias mimosæ, Eacles imperialis, Cricula trifenestrata, Orgya turkestanica etc. Liste sur demande. La plante nourricière est indiquée.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

Nota. Les abonnés ont droit, pour leurs annonces d'échange seulement, à dix lignes d'insertions gratuites dans chaque numéro. Les annonces doivent nous parvenir avant le 8 de chaque mois.

M. Barthe, rue Fabre d'Églantine, Narbonne, réunissant en ce moment tous les documents intéressants relatifs

aux genres *Notiophilus*, *Dyschirius*, *Elaphrus*, fera volontiers des échanges avec des collègues bien pourvus dans ces trois genres et recevra avec plaisir des indications de localités bien exactes notamment pour *Notiophilus pusillus*, *hypocrita*.

M. Paul Pionneau, rue Latour d'Auvergne, Nantes, fera cette année, si le temps le permet, dans le courant de juillet, un voyage de recherches entomologiques en Auvergne (Lépidoptères, Coléoptères et Hémiptères). Il se chargera de récolter des Coléoptères aux collègues qui lui en feront la demande et leur demandera en échange des Lépidoptères ou Hémiptères de la faune paléarctique.

M. P. M. Mallet, 39 Faubourg de Lyon, Montargis, désire coléoptères des genres Cicindela, Carabus, Dytiscus, Hydrophilus, Polyphylla, Lucanus *très grands*, Cetonia, Osmoderma, Hoplia, Copris, Cerambyx, Aromia, Rosalia. Serait acheteur par 10 ou 25 pièces, ou offrirait en échange coléoptères d'Algérie. Faire offre avec prix.

TABLEAUX ANALYTIQUES

POUR LA DÉTERMINATION DES

LÉPIDOPTÈRES DE FRANCE, DE SUISSE ET DE BELGIQUE

I. MACROLEPIDOPTERA

avec nombreuses figures dans le texte et planches en phototypie d'après nature

OUVRAGE COMMENCÉ PAR

E. ANDRÉ

Vice-Président et Conservateur de Zoologie de la Société d'Histoire naturelle de Mâcon

continué par

DANIEL LUCAS

Ancien officier d'Artillerie, avocat, membre de la Société Entomologique de France

Cet ouvrage est ce qui a été publié de plus détaillé et de plus complet sur les Macrolépidoptères de la faune franco-rhénane. Les tableaux sont remarquables par leur simplicité et leur clarté et les nombreuses illustrations rendent la détermination facile et prompte.

La partie parue comprend 152 pages et 3 planches.

PRIX DE SOUSCRIPTION : **9 francs.**

La partie déjà parue (152 p. 3 pl.) est envoyée aux abonnés de la Revue pour 4 fr. franco.

Les souscriptions sont reçues exclusivement par

M. Daniel LUCAS, Le Prieuré d'Auzay, par Fontenay-le-Comte, Vendée.

Carabus en Echange !

Procerus scabrosus v. laticollis Kr.	60
Megodontus v. fulgens Charp.	20
» v. viridilucens Barthe	20
» v. provincialis Born.	40
Mesocarabus v. arvernus Lap.	20
» v. jugicola Lap.	15
» v. gallicus Oberth.	6
» v. occitanus Lap.	20
Chrysoc. Solieri Dej.	20
» splendens Oliv.	30
» a. aurocostatus Lap.	40
» v. Farinesi Dej.	40
» v. carlittensis Barthe	40
» auronitens v. festivus Dej.	40
» a. purpureorutilans Barthe	50
» a. holochrysos Lap.	50
Autocar. auratus v. Honnorati Dej.	25
» v. lotharingus Dej.	10
Limnocarabus v. arelatensis Lap.	40
Gonioc. cancellatus v. confinis Lap.	50
Eutelocar. arvensis a. Seileri Heer.	20
Morphocarabus Scheidleri Panz.	2
Archicarabus nemoralis Müll.	2
» v. pascuorum Lap.	10
Orinoc. conc. v. fenestrellanus Beuth.	30

Valeur en unités : 8 = 1 fr.

En échange contre espèces ou variétés équivalentes. Contre argent **75** % de réduction.

S'adresser au Bureau du Journal

[401

Léopold MEYNIER

à **Digne-les-Sièyes** (Basses-Alpes) offre Lépidoptères de sa région, principalement **noctuelles** : nombreux, rares, à des prix avantageux : Alexanor et Constanti, Rhegmatophila Alpina, Enconista Agaritharia etc. Se met à la disposition de MM. les amateurs pour chasser pour eux sur indications précises ; prix modéré.

[439

Carabus morbillosus v. Aborensis Krausse

Bureau du Journal

[450

Zobris & Wolter

Berlin W. 30, Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Coléoptères, Papillons et autres insectes de toutes les parties du monde.

[441

R. Friedländer & Sohn

Berlin N.W. Karlstrasse 11

LIBRAIRIE

POUR LES SCIENCES NATURELLES ET SURTOUT POUR L'ENTOMOLOGIE

Envoi sur demande des catalogues n° 460 : Hymenoptera, 461 : Diptera, 462, Neuroptera, Orthoptera, 463 : Rhynchonota, 464 : Coleoptera, 465 : Entomologia generalis, 473 : Lepidoptera. [442

USTENSILES DIVERS

pour

Collections Entomologiques, Elevage etc.,

et pour

Collections de Botanique

Prix-courant gratis et franco.

R. E. Schreiber, Leipzig

Königsplatz 7 [490

Cette annonce annule la suivante (p. 5)

Für Käfersammler unentbehrlich

ist die internationale
coleopterologische Monatsschrift :

„ Entomologische Blätter “

Sie bringt im 6. Jahrgang Originalartikel über die **Biologie** der Käfer, über Zucht- und Fangmethoden, **Systematik**, ferner Bildnisse und Biographien hervorragender Coleopterologen, Referate und Rezensionen, Nachrichten aus entomologischen Kreisen, etc.

Den Abonnenten werden jährlich 3 Frei-Inserate gewährt, wodurch der Tausch, Kauf und Verkauf von Käfern entomologischer Literatur und Utensilien auf billigste Weise gefördert wird. [379

Bezugspreis jährlich (durch den Buchhandel) 6 Mk., fürs Ausland 6 Mk. 50 Pfg.
Probehefte versendet gratis und franko :
Pfenningstorf, Verlag, Berlin W. 57,
Steinmetzstr. 2.

Chaque coléoptère 3 Pfennig

Liste envoyée gratis et franco par
ROBERT MEUSEL
Jánospuszta bei Szokolya, Hont-megye,
Hongrie. [424

Prix-courant d'Hémiptères

envoyé gratis et franco par
ROBERT MEUSEL
Jánospuszta bei Szokolya, Hont-megye,
Hongrie. [425

„ En papillotes “

Papilio Ganesa, Paris, Anticrates, Slateri, Hebomoia Glaucippe, Trepsichrois Linnæi ♂ ♀, Ixias Pyrene, Hypolimnas Bolina ♂ ♀, Discophora Tullia, Apatura Namouna, Kallima Inachis ♂ ♀, Pyrameis indica, Danais Septentrionis ♀, Aglea ♀, Stictoploea Hopei ♀.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208
[421

M. A. Mathieu,

20, rue Victor-Hugo, à Bessèges

(Gard), ayant l'intention de chasser à partir du mois d'avril sur la chaîne des Cévennes, et notamment au Mt-Lozère, les coléoptères et les Hémiptères, serait désireux de trouver des amateurs à qui il pourrait vendre le produit de ses chasses (3 fr. la journée). Expédition dans la sciure alcoolisée ou saupoudrée de thymol. [424

Carabus v. festivus

frais, intacts, dans la sciure alcoolisée. Le 100, **25** fr. Emballage et port compris. Argent d'avance.

Par 10 pièces, franco **3** fr.

Bureau du Journal. [426

ENTOMOLOGISCHE

UTENSILIEN

Fangnetze, Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkasten, etc.,

liefert zu vorzüglicher Ausführung

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
Naturwissensch. Lehrmittel-Institut
[443

Le Dr Salis (de Royan, Charente-Inférieure) serait infiniment reconnaissant à ses collègues lépidoptéristes qui pourraient lui fournir quelques indications sur un moyen pratique de provoquer la ponte de la généralité des lépidoptères diurnes. [335

Dr. O. Staudinger et A. Bang-Haas.

Blasewitz-Dresden (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 53 pour **1910** (**100 pages** gr. in 8°) **16 000 espèces de** Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**), parmi lesquelles les plus grandes raretés, **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **189 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr. Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste 1,90 fr., 1,50 Mk.

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30 **164** pages (gr. in-8°) **29000 espèces** parmi lesquelles **14500** de la **faune paléarctique**, **135 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (5100 genres).

Prix 1,90 fr., 1,50 Mk.

LISTE VII **76** pages d'**Hyménopt.**, **Dipt.**, **Hémipt.** **Neuropt.**, **Orthopt.**, europ. et exot. **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix 1,90 fr., 1,50 Mk.

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par *mandat-poste*. **Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.**

Grand rabais au comptant. Envois au choix consentis.

[454

Allen Insektensammlern zu Tausch und Kauf unentbehrlich:

" ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT "

REDAKTION: **Prof. Dr. Adalbert Seitz**

ORGAN DES INTERNATIONALEN ENTOMOLOGISCHEN VEREINS

Jährlich 25 Nummern

Preis: Für Nichtmitglieder ¼ jährlich M. 2 — unter Hinzurechnung des etwaigen Portos. Für Mitglieder des Vereins innerhalb Deutschlands und Oesterreich-Ungarns ¼ jährlich M. 1. 50, einmaliges Eintrittsgeld M. 1. — postfrei. Für Mitglieder des Vereins ausserhalb Deutschland-Oesterreichs ¼ jährlich M. 1. 50, einmaliges Eintrittsgeld M. 1. — Portogebühr pro Quartal 65 Pf.

" ENTOMOLOGISCHE RUNDSCHAU "

(Fortsetzung des Entomologischen Wochenblattes)

mit Anzeigenbeilage: „ Insektenbörse "

und Beilage: „ Entomologisches Vereinsblatt "

Herausgegeben von Direktor **Camillo Schaufuss, Meissen**

Die **Entomologische Rundschau** erscheint am 1. und 15. jeden Monats. Alle **Postanstalten** und **Buchhandlungen** nehmen Bestellungen zum Preise von **M. 1. 50** für das Vierteljahr an; Nummer der Postzeitungsliste 5866 Zusendung unter Kreuzband besorgt der Verlag gegen Vergütung des Inlandportos von 25 Pf. bezw. des Auslandportos von 40 Pf. auf das Vier eljahr.

FRITZ LEHMANNS VERLAG G. m b. H. STUTTGART

M. Desbrochers des Loges

12, rue St-Paul, à Tours (Indre-et-Loire), désire des correspondants s'occupant de *Brenthides* et de *Curculionides* du Globe. En retour d'exotiques de ces deux familles, quelconques, déterminés ou non, préparés ou non, il offre de nombreux coléoptères d'Europe et circa. — Echange de *Curculionides exotiques* au vu d'un oblata. — Envoi de prix-courants de Coléoptères d'Europe et de *Brenthides* et de *Curculionides exotiques*. — Listes à choisir au prix de 14 et 20 fr. la centurie. — Détermination de Coléoptères d'Europe et Circa, (à l'exclusion de quelques familles et genres qui seront indiqués). — A raison de 0.12 c. l'**espèce**, les doubles gratuitement quel qu'en soit le nombre.

[428

ARNOUX, Aydoilles, (Vosges)

offre coléoptères d'Europe et exotiques en échange de monnaies et médailles anciennes et modernes. [457

M. Hugues Atger

à St-Géniès de Malgoirès, Gard, (France), se charge de récolter dans sa région insectes de tous ordres, chenilles, chrysalides etc. etc., en sciure, piqués ou vivants. Plus tous objets d'Histoire Naturelle. Adresser desiderata.

[450

Le filet **Graf Krüsi** est un des meilleurs et des plus pratiques ; il se plie en 4, peut se mettre dans la poche et se fixe à un bâton quelconque.

Prix

av. sac de mousseline 2 Mk. 50
av. sac de tulle 2 Mk. 80
id. d'étamine de soie 3 Mk. 25

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Silésie). [440

IV
912

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

N° 8 Vol. XVIII. ÉDITION FRANÇAISE 15 Août 1910

BIBLIOGRAPHIE

Karl Hofeneder S. J. *Mengenilla* n. g. *Chobauti* n. sp. *Eine neue Strepsiptere aus Nordafrika* (Naturw.-med. Vereins Innsbruck, XXXI, 1 br., 57 p. 1 pl.).

Le nouveau Strepsiptère qui fait l'objet de ce mémoire a été pris par le Dr Chobaut à Aïn-Sefra (Algérie) en 1896. L'auteur, dans une description très détaillée accompagnée de figures dans le texte et hors-texte, met en lumière les caractères qui lui ont permis de créer pour cette espèce le nouveau genre *Mengenilla* et fait ressortir par un tableau comparatif les différences entre ce genre et le genre *Mengea*. La découverte de ce nouveau représentant de la curieuse famille des Strepsiptères fait honneur à notre zélé collègue d'Avignon.

(*Hommage de l'auteur.*)

S. A. Rohwer. *On a collection of Tenthredinoidea from Eastern Canada* (Proc. Un. St. Nat. Mus., vol. 38, 1 br. 12 p.).

L'intéressante collection de Tenthrédinides en question a été faite surtout dans le comté de St-John. Nouveau-Brunswick. L'auteur cite 22 genres et 53 espèces.

Harrison G. Dyar. *Descriptions of some new species and genera of Lepidoptera from Mexico* (ibid., 1 br., 44 p.).

La place nous manque pour citer toutes les espèces décrites dans cet important mémoire; l'auteur décrit quatre genres nouveaux: *Zamolis*, *Zazunga*, *Hapigioides*, *Ciraphorus* et cent espèces ou variétés nouvelles.

T. D. A. Cockerell. *The North American bees of the genus Nomia* (ibid., 1 br. 10 p.).

L'auteur indique la répartition des espèces américaines en groupes et décrit quelques formes nouvelles. *Nomia Pattoni, Nomia arizonensis* v. *angelesia, Nomia californica, acus, tetrazonata.*

(*Hommage de la Direction du Musée National de Washington*).

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— Nous avons reçu de M. Heinrich E. M. Schulz, Hamburgerstrasse 45, Hamburg 22, une liste de Coléoptères paléarctiques, supplément à son prix-courant principal, dans laquelle les carabiques et surtout les variétés du genre Carabus sont particulièrement bien représentés et un prix-courant d'articles pour collections d'histoire naturelle.

— M. V. Manuel Duchon, Rakovnik (Rakönitz), Bohême, nous adresse également ses prix courants n° 22-23 de coléoptères de la faune paléarctique et sa liste n° 24, supplément aux précédentes. Ces listes contiennent des espèces rares à des prix avantageux. M. V. Manuel Duchon édite aussi des étiquettes pour collections de coléoptères et de papillons et des cartons découpés pour le collage des coléoptères.

— M. Alexandre Heyne, Berlin-Wilmersdorff, Landhausstrasse n° 26a, nous a envoyé son prix-courant de coléoptères exotiques et paléarctiques comprenant notamment les Cicindelidæ des collections v. de Poll, Ehlers, Ruge etc., nombreuses raretés, un prix-courant d'articles pour collections entomologiques et une liste de livres entomologiques d'occasion.

— M. A. Möller, Rockwood, Darjeeling (Inde), offre à bon compte un riche assortiment de lépidoptères de sa région.

— M. Joh. Pilz, Warnsdorf 1648, I., Bohême, offre des séries de papillons étalés de l'Amérique du Nord à 13 Mk. la demi-centurie de 40 espèces.

— M. A. Wette, ingénieur à Doboj (Bosnie), cède à bon marché des Lépidoptères de la Bosnie et de l'Herzégovine.

— Lord Walsingham, à Thetford, a fait don de sa riche collection de Microlépidoptères (45000 exemplaires) et de sa bibliothèque entomologique au British Museum.

— Par suite de la mort de M. F. Filippi, M. le Dr Eduardo Moore a été nommé directeur du Muséum de Santiago.

— Une mission d'études, dirigée par le Dr Zimmer pour la zoologie et le Dr Winkler pour la botanique, tous deux de l'Université de Breslau, va se rendre de Dar-es-Salam à Kilossa, Tanga, Amani et de là au Kilimandjaro dont elle fera l'ascension ; puis elle se rendra par la ligne de l'Ouganda jusqu'aux lacs Victoria et Nyassa et gagnera ensuite la côte.

— MM. Friedländer & Sohn, Berlin N. W. 6, Karlstrasse 11, ont mis en distribution leur liste de livres n° 473, Section X : Lepidoptera, de 85 pages, contenant notamment la bibliothèque du Dr Otto Staudinger.

— M. W. Junk, Berlin W. 15, Kurfürstendamm 201, envoie son bulletin n° 7 contenant des ouvrages de Sciences naturelles, de Zoologie et d'Anthropologie.

— M. le Dr A. H. Krausse, Asuni (Cagliari), Sardaigne, peut céder des insectes de Sardaigne et de Ligurie.

— M. J. Gamber, Paris VI[e], rue Danton 7, envoie son catalogue LIII de livres d'occasion contenant des ouvrages relatifs à la Zoologie générale et à l'Entomologie.

— M. H. Ringler, Thale (Harz), va faire un voyage de recherches entomologiques dans l'Afrique orientale allemande.

— M. A. L. Clément, de Paris, connu comme dessinateur et entomologiste, a été nommé chevalier de la légion d'honneur.

— M. Andreas Pazourek, Perchtoldsdorf 599, près Vienne, Autriche, va faire un voyage de recherches entomologiques dans les Alpes de Styrie et de Carniole.

NÉCROLOGIE

† Le 19 mars dernier est mort à Lana, près Meran, M. Edm. von Grabczewski, collectionneur de Lépidoptères.

† M. Ed. van Beneden, professeur de Zoologie, a succombé le 30 avril après une courte maladie. Il était membre de la Société entomologique de Bruxelles et la science lui doit de nombreuses études relatives à l'entomologie et à la biologie générale.

† On nous signale en outre, parmi les entomologistes récemment décédés, M. le prof. Agassiz, M. C. Giesbers, de Düsseldorf, M. le prof. Dr J. Kuhn, à Halle, M. le Dr Bethe, à Stettin, M. G. C. Bignell, à Londres, M. L. Thomas, à Philadelphie.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

Nota. Les abonnés ont droit, pour leurs annonces d'échange seulement, à dix lignes d'insertions gratuites dans chaque numéro. Les annonces doivent nous parvenir avant le 8 de chaque mois.

M. Oct. Pasquet, professeur à l'École Sainte-Marie, à Ducey (Manche), ayant l'intention d'étudier spécialement les *Silphidæ*, surtout le genre *Colon*, accepterait volontiers tous les documents relatifs à ce groupe.

M. Barthe, rue Fabre d'Églantine, Narbonne, réunissant en ce moment tous les documents intéressants relatifs aux genres *Notiophilus*, *Dyschirius*, *Elaphrus*, fera volontiers des échanges avec des collègues bien pourvus dans ces trois genres et recevra avec plaisir des indications de localités bien exactes notamment pour *Notiophilus pusillus*, *hypocrita*.

M. P. M. Mallet, 39 Faubourg de Lyon, Montargis, désire coléoptères des genres Cicindela, Carabus, Dytiscus, Hydrophilus, Polyphylla, Lucanus *très grands*, Cetonia, Osmoderma, Hoplia, Copris, Cerambyx, Aromia, Rosalia. Serait acheteur par 10 ou 25 pièces, ou offrirait en échange coléoptères d'Algérie. Faire offre avec prix.

Carabus en Echange !

Procerus scabrosus v. laticollis Kr.	60
Megodontus v. fulgens Charp.	20
» v. viridilucens Barthe	20
» v. provincialis Born.	40
Mesocarabus v. arvernus Lap.	20
» v. jugicola Lap.	15
» v. gallicus Oberth.	6
» v. occitanus Lap.	20
Chrysoc. Solieri Dej.	20
» splendens Oliv.	30
» a. aurocostatus Lap.	40
» v. Farinesi Dej.	40
» v. carlittensis Barthe	40
» auronitens v. festivus Dej.	40
» a. purpureorutilans Barthe	50
» a. holochrysos Lap.	50
Autocar. auratus v. Honnorati Dej.	25
» v. lotharingus Dej.	10
Limnocarabus v. arelatensis Lap.	40
Gonioc. cancellatus v. confinis Lap.	50
Eutelocar. arvensis a. Seileri Heer.	20
Morphocarabus Scheidleri Panz.	2
Archicarabus nemoralis Müll.	2
» v. pascuorum Lap.	10
Orinoc. conc. v. fenestrellanus Beuth.	30

Valeur en unités : 8 = 1 fr.

En échange contre espèces ou variétés équivalentes. Contre argent **75** % de réduction.

S'adresser au Bureau du Journal

[401

Léopold MEYNIER

à Digne-les-Sièyes (Basses-Alpes) offre Lépidoptères de sa région, principalement **noctuelles** : nombreux, rares, à des prix avantageux : Alexanor et Constanti, Rhegmatophila Alpina, Enconista Agaritharia etc. Se met à la disposition de MM. les amateurs pour chasser pour eux sur indications précises ; prix modéré.

[459

Carabus morbillosus v. Aborensis Krausse

Bureau du Journal

[450

Zobris & Wolter

Berlin W. 30, Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Coléoptères, Papillons et autres insectes de toutes les parties du monde.

[441

R. Friedländer & Sohn

Berlin N.W. Karlstrasse 11

LIBRAIRIE

POUR LES SCIENCES NATURELLES ET SURTOUT POUR L'ENTOMOLOGIE

Envoi sur demande des catalogues n° 460 : Hymenoptera, 461 : Diptera, 462, Neuroptera, Orthoptera, 463 : Rhynchonota, 464 : Coleoptera, 465 : Entomologia generalis, 473 : Lepidoptera. [442

USTENSILES DIVERS

pour

Collections Entomologiques, Elevage etc.,

et pour

Collections de Botanique

Prix-courant gratis et franco.

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7 [490

Cette annonce annule la suivante (p. 5)

Für Käfersammler unentbehrlich

ist die internationale

coleopterologische Monatsschrift :

„ Entomologische Blätter “

Sie bringt im 6. Jahrgang Originalartikel über die **Biologie** der Käfer, über Zucht- und Fangmethoden, **Systematik**, ferner Bildnisse und Biographien hervorragender Coleopterologen, Referate und Rezensionen, Nachrichten aus entomologischen Kreisen, etc.

Den Abonnenten werden jährlich 3 Frei-Inserate gewährt, wodurch der Tausch, Kauf und Verkauf von Käfern entomologischer Literatur und Utensilien auf billigste Weise gefördert wird. [379

Bezugspreis jährlich (durch den Buchhandel) 6 Mk., fürs Ausland 6 Mk. 50 Pfg.

Probehefte versendet gratis und franko :

Pfenningstorf, Verlag, Berlin W. 57,

Steinmetzstr. 2.

Chaque coléoptère 3 Pfennig

Liste envoyée gratis et franco par

ROBERT MEUSEL

Jánospuszta bei Szokolya, Hont-megye,

Hongrie. [424

Prix-courant d'Hémiptères

envoyé gratis et franco par

ROBERT MEUSEL

Jánospuszta bei Szokolya, Hont-megye,

Hongrie. [425

„ En papillotes “

Papilio Ganesa, Paris, Anticrates, Slateri, Hebomoia Glaucippe, Trepsichrois Linnæi ♂ ♀, Ixias Pyrene, Hypolimnas Bolina ♂ ♀, Discophora Tullia, Apatura Namouna, Kallima Inachis ♂ ♀, Pyrameis indica, Danais Septentrionis ♀, Aglea ♀, Stictoploea Hopei ♀.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208

[421

M. A. Mathieu,

20, rue Victor-Hugo, à Bessèges

(Gard), ayant l'intention de chasser à partir du mois d'avril sur la chaîne des Cévennes, et notamment au Mt-Lozère, les coléoptères et les Hémiptères, serait désireux de trouver des amateurs à qui il pourrait vendre le produit de ses chasses (3 fr. la journée). Expédition dans la sciure alcoolisée ou saupoudrée de thymol. [424

Carabus v. festivus

frais, intacts, dans la sciure alcoolisée. Le 100, **25** fr. Emballage et port compris. Argent d'avance.

Par 10 pièces, franco **3** fr.

Bureau du Journal. [426

ENTOMOLOGISCHE

UTENSILIEN

Fangnetze, Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkasten, etc.,

liefert zu vorzüglicher Ausführung

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Naturwissensch. Lehrmittel-Institut

[445

Le Dr Salis (de Royan, Charente-Inférieure) serait infiniment reconnaissant à ses collègues lépidoptéristes qui pourraient lui fournir quelques indications sur un moyen pratique de provoquer la ponte de la généralité des lépidoptères diurnes. [33]

Dr. O. Staudinger et A. Bang-Haas.

Blasewitz-Dresden (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 53 pour **1910** (**100 pages** gr. in 8°) **16 000 espèces de** Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**), parmi lesquelles les plus grandes raretés, **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **189 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr. Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste 1,90 fr., 1,50 Mk.

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30 **164** pages (gr. in-8°) **29000 espèces** parmi lesquelles **14500** de la **faune paléarctique**, **135 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (5100 genres).

Prix 1,90 fr., 1 Mk 05.

LISTE VII **76** pages **d'Hyménopt., Dipt., Hémipt. Neuropt., Orthopt.**, europ. et exot. **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix 1,90 fr., 1,50 Mk.

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par *mandat-poste*. **Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.**

Grand rabais au comptant. Envois au choix consentis.

[434

TABLEAUX ANALYTIQUES

POUR LA DÉTERMINATION DES

LÉPIDOPTÈRES DE FRANCE, DE SUISSE ET DE BELGIQUE

I. MACROLEPIDOPTERA

avec nombreuses figures dans le texte et planches en phototypie d'après nature

OUVRAGE COMMENCÉ PAR

E. ANDRÉ

Vice-Président et Conservateur de Zoologie de la Société d'Histoire naturelle de Mâcon

continué par

DANIEL LUCAS

Ancien officier d'Artillerie, avocat, membre de la Société Entomologique de France

Cet ouvrage est ce qui a été publié de plus détaillé et de plus complet sur les Macrolépidoptères de la faune franco-rhénane. Les tableaux sont remarquables par leur simplicité et leur clarté et les nombreuses illustrations rendent la détermination facile et prompte.

La partie parue comprend 152 pages et 3 planches.

PRIX DE SOUSCRIPTION : **9 francs.**

La partie déjà parue (152 p. 3 pl.) est envoyée aux abonnés de la Revue pour 4 fr. franco.

Les souscriptions sont reçues exclusivement par

M. Daniel LUCAS, Le Prieuré d'Auzay, par Fontenay-le-Comte, Vendée. [456

M. Desbrochers des Loges

12, rue St-Paul, à Tours (Indre-et-Loire), désire des correspondants s'occupant de *Brenthides* et de *Curculionides* du Globe. En retour d'exotiques de ces deux familles, quelconques, déterminés ou non, préparés ou non, il offre de nombreux coléoptères d'Europe et circa. — Echange de *Curculionides exotiques* au vu d'un oblata. — Envoi de prix-courants de Coléoptères d'Europe et de *Brenthides* et de *Curculionides exotiques*. — Listes à choisir au prix de 14 et 20 fr. la centurie. — Détermination de Coléoptères d'Europe et Circa, (à l'exclusion de quelques familles et genres qui seront indiqués). — A raison de 0.12 c. l'espèce, les doubles gratuitement quel qu'en soit le nombre.

[428

ARNOUX, Aydoilles, (Vosges)

offre coléoptères d'Europe et exotiques en échange de monnaies et médailles anciennes et modernes. [457

M. Hugues Atger

à St-Géniès de Malgoirès, Gard, (France), se charge de récolter dans sa région insectes de tous ordres, chenilles, chrysalides etc. etc., en sciure, piqués ou vivants. Plus tous objets d'Histoire Naturelle. Adresser desiderata.

[430

Le filet **GrafKrüsi** est un des meilleurs et des plus pratiques ; il se plie en 4, peut se mettre dans la poche et se fixe à un bâton quelconque.

Prix

av. sac de mousseline 2 Mk. 50
av. sac de tulle 2 Mk. 80
id. d'étamine de soie 3 Mk. 25

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Silésie). [440

Text in Deutsch, Englisch und Französisch.

Es gelangen ca. 40000 Schmetterlinge zur Abbildung.

Die Grossschmetterlinge der Erde

Ein Handbuch und Bestimmungswerk für Sammler, Lepidopterologen, Schülen und Museen.

Herausgegeben von **Prof. Dr. Ad. Seitz**, bisher Direktor des zoolog. Gartens zu Frankfurt a. M., ordentl. korresp. Mitglied zahlreicher wissenschaftl. Vereine.

Das Werk kann sowohl vollständig, wie jede der zwei Hauptabteilungen getrennt und einzeln bezogen werden.

I. HAUPT-ABTEILUNG					II. HAUPT-ABTEILUNG
Die palaearktischen Grosssmetterlinge	**Fauna Palaearctica**	**Fauna americana**	**Fauna africana**	**Fauna indoaustralica**	**Die exotischen Grossschmetterlinge**
ca. 100 Lfg.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.—.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 300 Lfg.

Mit diesem grossartigsten Schmetterlingswerke ist ein langgehegter Wunsch aller Schmetterlingssammler erfüllt.

Es bedarf jetzt keiner langwierigen und mühsamen Bestimmung mehr, einfaches Aufschlagen der betreffenden Tafeln und mit einem Blick ist jeder Schmetterling genau bestimmt.

Ich kam, wurde gesehen und gekauft!

So urteilt die „Insektenbörse“ über das neue Werk.

Bestellung nimmt jede Buchhandlung entgegen sowie auch der Verlag.

Stuttgart. **Fritz Lehmann, Verlag.**

42

SEP

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

N° 9 Vol. XVIII. ÉDITION FRANÇAISE 15 Septembre 1910

LES CARABUS DE LA MONTAGNE NOIRE.

La Montagne Noire, qui constitue l'extrémité occidentale des Cévennes méridionales, est un massif de cinquante kilomètres de longueur et vingt d'épaisseur, dont les hauts niveaux dépassent mille mètres et les sommets principaux atteignent plus de 1200 (Pic de Nore 1210). Ce massif formé de roches archéennes, précambriennes et cambriennes est recouvert de forêts qui lui donnent son nom. Les principales sont, de l'Ouest à l'Est, dans le Tarn : Durfort, Crabes-Hautes, Ramondens, Montaud et Nore, dans l'Aude: La Loubatière et Gramentès qui sont le prolongement de Montaud sur le versant sud. Toutes ces forêts constituent un seul ensemble forestier et la limite des départements ne coïncide pas exactement avec celle des forêts, de sorte par exemple que la lisière sud de Ramondens, qui a fourni beaucoup des Carabes éludiés ci-dessous, se trouve accidentellement dans l'Aude. A l'extrême Ouest, le massif s'abaisse, se disperse, et les forêts deviennent plus espacées jusqu'aux environs de Durfort et de Sorèze où elles commencent à prendre le caractère de forêt de plaine.

Cette région est bien connue des entomologistes. Dejean a décrit son *C. festivus* d'après des exemplaires à élytres vert-doré, pris aux environs de Sorèze par des correspondants de Castelnaudary : Gauzi, le Dr Encely et le pharmacien Viala. Depuis, ce Carabe très localisé, propre à la Montagne Noire et à Lespinouze, a souvent attiré les chasseurs. Aussi les matériaux carabologiques de la Montagne Noire abondent-ils dans toutes les collections.

DE LAPOUGE.

(A suivre).

BIBLIOGRAPHIE

H. Britten et E. A. Newberry. *A revision of the British species of Ptenidium* (Ent. Month. Mag., 2e Sér., Vol. XXI, 1910, 1 br., 6 p. et fig.).

Les auteurs de cet opuscule se sont inspirés des tableaux analytiques de M. K. Flach (Verh. z.-b. Ges. Wien, XXXIX, 1889) établis d'après des caractères d'une valeur scientifique indiscutable, tels que la configuration

du scutellum, celle de la carène prosternale, la ponctuation et la pubescence de la partie supérieure. Dix espèces sont citées: *Gressneri* Guillm., *lævigatum* Guillm., *turgidum* Thoms., *intermedium* Wank., *punctatum* Gyll., *fuscicorne* Er., *myrmecophilum* Mots., *pusillum* Gyll., *Brisouti* Matth. *nitidum* Heer.

(*Hommage de M. E. A. Newberry*)

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— Le premier fascicule de l'ouvrage de M. H. du Buysson. Elatérides de la faune franco-rhénane (famille 53), va bientôt paraître; il sera envoyé à ceux de nos abonnés qui ont déclaré souscrire aux ouvrages hors-texte.

Nous avons également donné à l'impression la suite des ouvrages de M. Vachal sur les Halictus d'Amérique et de M. André sur les lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique.

— M. Ch. Bureau, ancien pharmacien, officier d'Académie, à Arras, 3 rue des Capucins, nous fait part de son adhésion au Comité d'Etudes pour la spécialité suivante: Sériciqènes. Tous nos remerciements.

— M. Emil Werner, Rixdorf b. Berlin, Weserstr. 208, nous annonce qu'il a reçu un envoi de Célèbès avec Pap. Blumei, Androcles, Ornith. Hephæstus, Actias, Attacus, Hestia et d'autres espèces magnifiques et de très grande taille.

— M. Gunnar Kristensen, Harrar, Abyssinie, nous envoie un petit lot de Carabides abyssins. Il serait disposé à récolter des insectes de ce pays, lépidoptères et coléoptères, à de bonnes conditions.

— M. E. v. Bodemeyer, Berlin W., Steglitzerstrasse 44, nous adresse sa liste de coléoptères paléarctiques n° 3 (20 pages), supplément à sa liste générale. Les genres Carabus, Leistus, Nebria, Reicheia, Bembidium, Scotodipnus, Trechus, Anophthalmus, Pterostychus, Percus, Bathyscia, Sphenoptera, Dorcadion y sont particulièrement bien représentés et les prix sont très inférieurs à ceux de tous les catalogues. Le même entomologiste offre des lots spéciaux de Perse à 12 Mk. la centurie.

— M. Herm. Rolle, Berlin W. 30, Institut „Kosmos", Speyererstrasse 8, offre des lépidoptères de Formose, en papillotes, 40 ex. pour 15 Mk. et des lots de l'Amérique du Sud, surtout du Pérou, à 20 Mk. la centurie.

— M. Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstrasse 72, offre: Chalcosoma atlas à 1 Mk., ab. hesperus à 75 pf., Xylotrupes lorquini à 40 pf., Cypho gastra javanica à 15 pf.

— M. Oskar Wolf, Plauen, Allemagne, Dobenaustrasse 100, offre les rares lépidoptères suivants: Agrias sardanapalus 27 Mk. 50, Morpho rhetenor 20 Mk., hecuba 30 Mk., Callithea optima ♂ 5 Mk., Dynastor napoleon ♀ 25 Mk., et aussi quelques exemplaires du rare Antheræa Meloni à 15 Mk. la paire.

— M. le Dr René Jeannel, membre de la Société Entomologique de France, a obtenu le prix Constant (1910) pour son ouvrage sur les coléoptères cavernicoles.

— MM. Friedländer et Sohn, Berlin N. W., Karlstrasse 11, ont mis sous presse une nouvelle édition (1910) de leur „Zoologisches Adressbuch", contenant les noms, adresses et spécialités des zoologistes du monde. Prix de souscription 12 Mk.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

Nota. Les abonnés ont droit, pour leurs annonces d'échange seulement, à dix lignes d'insertions gratuites dans chaque numéro. Les annonces doivent nous parvenir avant le 8 de chaque mois.

M. Oct. Pasquet, professeur à l'École Sainte-Marie, à Ducey (Manche), ayant l'intention d'étudier spécialement les *Silphidæ* d'Armorique, recevrait volontiers, en échange d'autres coléoptères français, les petites espèces de ce groupe, surtout les espèces appartenant aux genres *Choleva*, *Nargus*, *Sciodrepa*, *Catops*, *Ptomaphagus* et *Colon*.

M. Hugues Atger, à Saint-Geniès de Malgloirès (Gard), offre 100 Zygènes piqués de sa région et de la Camargue, ou 3 centuries d'insectes des mêmes localités, en sciure et piqués, au naturaliste qui consentirait à lui prêter pour 8 jours les 4 dernières années de l'Echange, Revue linnéenne et des Miscellanea Entomologica. Se chargerait aussi de rechercher tous objets d'histoire naturelle de sa région.

M. Barthe, rue Fabre d'Églantine, Narbonne, offre: *Nebria Olivieri*, *Anophthalmus Knauthi* (valeur 100 unités) contre raretés équivalentes appartenant à la faune franco-rhénane. Envoyer oblata.

M. A. Dupont, Montmerrei (Orne), offre aux naturalistes qui ne peuvent excursionner, de leur fournir, déterminés ou indéterminés, des matériaux de toutes sortes pour études et collections, contre autres objets d'histoire naturelle, ou suivant toute autre entente préalable.

M. M. Antoine, 16, rue St-Laurent, Caen (Calvados), désire correspondants pour l'échange des Coléoptères européens. Offre coléoptères de toutes familles. Désire surtout Carabiques.

M. Carl Waegner, Aschaffenburg, Bavière, Frohsinnstr. 5, offre des Coléoptères du Mont Rose, des Pyrénées, des Riesengebirge, des Hauts Tatras et des Alpes dolomitiques, ainsi que des bords du Waag et du Danube, d'une préparation très soignée, contre Coléoptères et Lépidoptères de France, Espagne et Grèce. Envois à partir du 1er octobre.

A VENDRE AU DÉTAIL

1° Cicindélides, 136 espèces, 403 exemplaires. . . . . fr. 100
2° Élaphrides, Omophronides et Nébriides, 106 esp., 375 ex. fr. 75
3° Cychrides & Carabides vrais, 303 esp. ou var., 1555 ex. . fr. 350
4° Lebiini, Brachinites et Graphiptérides, 184 esp., 597 ex. fr. 75
5° Siagonides, Scaritides, Acinopides et Harpalides, 359 esp., 1061 ex. . . . . fr. 130
6° Pogonides, Calathides, Anchoménides, Catadromides, Féronides et Amarides, 507 esp., 1772 ex. . . . . fr. 210
7° Licinides, Chlæniides, Panagæides, Tréchides et Bembidionides, 288 esp., 1022 ex., fr. 120
ou en bloc à . . . . . fr. 900
8° Fossiles des terrains primaires, secondaires, tertiaires et quaternaires, 474 esp., 1822 ex. . . . . fr. 150
9° Collection d'outils préhistoriques en grès ou silex bien déterminés, 350 ex. . . fr. 70

N. B. Toutes les collections d'insectes sont composées d'exemplaires intacts, bien déterminés, bien rangés et contenus dans des cartons à gorge de velours.

S'adresser à M. E. Guérin, 14 Quai Sud, à Mâcon. [447

Léopold MEYNIER

à **Digne-les-Sièyes (Basses-Alpes)** offre Lépidoptères de sa région, principalement **noctuelles** : nombreux, rares, à des prix avantageux : Alexanor et Constanti, Rhegmatophila Alpina, Enconista Agaritharia etc. Se met à la disposition de MM. les amateurs pour chasser pour eux sur indications précises ; prix modéré.

[459

Carabus morbillosus v. Aborensis Krausse

Bureau du Journal

[430

Zobris & Wolter

Berlin W. 30, Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Coléoptères, Papillons et autres insectes de toutes les parties du monde.

[441

R. Friedländer & Sohn

Berlin N.W. Karlstrasse 11

LIBRAIRIE

POUR LES SCIENCES NATURELLES ET SURTOUT POUR L'ENTOMOLOGIE

Envoi sur demande des catalogues n° 460: Hymenoptera, 461: Diptera, 462, Neuroptera, Orthoptera, 463: Rhynchonota, 464: Coleoptera, 465: Entomologia generalis, 473: Lepidoptera. [442

USTENSILES DIVERS
pour
Collections Entomologiques, Elevage etc.,
et pour
Collections de Botanique

Prix-courant gratis et franco.

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7 [490

Cette annonce annule la suivante (p. 5)

Für Käfersammler unentbehrlich

ist die internationale
coleopterologische Monatsschrift :

„ Entomologische Blätter "

Sie bringt im 6. Jahrgang Originalartikel über die **Biologie** der Käfer, über Zucht- und Fangmethoden, **Systematik**, ferner Bildnisse und Biographien hervorragender Coleopterologen, Referate und Rezensionen, Nachrichten aus entomologischen Kreisen, etc.

Den Abonnenten werden jährlich 3 Frei-Inserate gewährt, wodurch der Tausch, Kauf und Verkauf von Käfern entomologischer Literatur und Utensilien auf billigste Weise gefördert wird. [379

Bezugspreis jährlich (durch den Buchhandel) 6 Mk., fürs Ausland 6 Mk. 50 Pfg.
Probehefte versendet gratis und franko :

Pfenningstorf, Verlag, Berlin W. 57,
Steinmetzstr. 2.

---

50 Lépidoptères étalés

des Indes avec beaucoup de **Papilio** et d'autres espèces de grande taille, fr. **20**, port et emballage fr. **2.50**.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208
[445

J'offre contre argent les rares coléoptères suivants de Croatie :

4 exempl. Trechus Meuseli Rttr. nov-sp. à Mk. 5.—
4 » Nebria velebiticola Rttr. à Mk. 5.—
10 » Spelæodromus Pluto à Mk. 0.80

Je cède aussi les coléoptères ci-dessus en échange contre des espèces me manquant du genre **Stenus** (Staphylinides).

Robert MEUSEL, Kosinj-Goruji, Lika, Kroatien. [446

M. A. Mathieu,

20, rue Victor-Hugo, à Bessèges

(Gard), ayant l'intention de chasser à partir du mois d'avril sur la chaîne des Cévennes et notamment au Mt-Lozère, les coléoptères et les Hémiptères, serait désireux de trouver des amateurs à qui il pourrait vendre le produit de ses chasses (3 fr. la journée). Expédition dans la sciure alcoolisée ou saupoudrée de thymol. [424

Carabus v. festivus

frais, intacts, dans la sciure alcoolisée. Le 100, **25** fr. Emballage et port compris. Argent d'avance.

Par 10 pièces, franco **3** fr.

Bureau du Journal. [426

ENTOMOLOGISCHE

UTENSILIEN

Fangnetze, Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkasten, etc.,

liefert zu vorzüglicher Ausführung

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Naturwissensch. Lehrmittel-Institut
[443

Le Dr Salis (de Royan, **Charente-Inférieure**) serait infiniment reconnaissant à ses collègues lépidoptéristes qui pourraient lui fournir quelques indications sur un moyen pratique de provoquer la ponte de la généralité des lépidoptères diurnes. [33]

Dr. O. Staudinger et A. Bang-Haas.

Blasewitz-Dresden (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 53 pour **1910**) (**100 pages** gr. in 8°) **16 000 espèces de** Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**), parmi lesquelles les plus grandes raretés, **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **189 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr. Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste 1,90 fr., 1,50 Mk.

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30 **164** pages (gr. in-8°) **29000 espèces** parmi lesquelles **14500** de la **faune paléarctique**, **135 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (5100 genres).

Prix 1,90 fr., 1 Mk 05.

LISTE VII **76** pages **d'Hyménopt., Dipt., Hémipt. Neuropt., Orthopt.**, europ. et exot. **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix 1,90 fr., 1,50 Mk.

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par *mandat-poste*. **Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.**

Grand rabais au comptant. Envois au choix consentis.

[434

TABLEAUX ANALYTIQUES

POUR LA DÉTERMINATION DES

LÉPIDOPTÈRES DE FRANCE, DE SUISSE ET DE BELGIQUE

I. MACROLEPIDOPTERA

avec nombreuses figures dans le texte et planches en phototypie d'après nature

OUVRAGE COMMENCÉ PAR

E. ANDRÉ

Vice-Président et Conservateur de Zoologie de la Société d'Histoire naturelle de Mâcon

continué par

DANIEL LUCAS

Ancien officier d'Artillerie, avocat, membre de la Société Entomologique de France

Cet ouvrage est ce qui a été publié de plus détaillé et de plus complet sur les Macrolépidoptères de la faune franco-rhénane. Les tableaux sont remarquables par leur simplicité et leur clarté et les nombreuses illustrations rendent la détermination facile et prompte.

La partie parue comprend 152 pages et 3 planches.

PRIX DE SOUSCRIPTION : **9 francs.**

La partie déjà parue (152 p. 3 pl.) est envoyée aux abonnés de la Revue pour 4 fr. franco.

Les souscriptions sont reçues exclusivement par

M. Daniel LUCAS, Le Prieuré d'Auzay, par Fontenay-le-Comte, Vendée. [456

M. Desbrochers des Loges

12, rue St-Paul, à Tours (Indre-et-Loire), désire des correspondants s'occupant de *Brenthides* et de *Curculionides* du Globe. En retour d'exotiques de ces deux familles, quelconques, déterminés ou non, préparés ou non, il offre de nombreux coléoptères d'Europe et circa. — Echange de *Curculionides exotiques* au vu d'un oblata. — Envoi de prix-courants de Coléoptères d'Europe et de *Brenthides* et de *Curculionides exotiques*. — Listes à choisir au prix de 14 et 20 fr. la centurie. — Détermination de Coléoptères d'Europe et Circa, (à l'exclusion de quelques familles et genres qui seront indiqués). — A raison de 0.12 c. l'espèce, les doubles gratuitement quel qu'en soit le nombre.

[428

ARNOUX, Aydoilles, (Vosges)

offre coléoptères d'Europe et exotiques en échange de monnaies et médailles anciennes et modernes. [457

M. Hugues Atger

à St-Géniès de Malgoirès, Gard, (France), se charge de récolter dans sa région insectes de tous ordres, chenilles, chrysalides etc. etc., en sciure, piqués ou vivants. Plus tous objets d'Histoire Naturelle. Adresser desiderata.

[450

Le filet **GrafKrüsi** est un des meilleurs et des plus pratiques ; il se plie en 4, peut se mettre dans la poche et se fixe à un bâton quelconque.

Prix

av. sac de mousseline 2 Mk. 50
av. sac de tulle 2 Mk. 80
id. d'étamine de soie 3 Mk. 25

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Silésie). [440

Text in Deutsch, Englisch und Französisch.

Es gelangen ca. 40000 Schmetterlinge zur Abbildung.

Die Grossschmetterlinge der Erde

Ein Handbuch und Bestimmungswerk für Sammler, Lepidopterologen, Schülen und Museen.

Herausgegeben von **Prof. Dr. Ad. Seitz**, bisher Direktor des zoolog. Gartens zu Frankfurt a. M., ordentl. korresp. Mitglied zahlreicher wissenschaftl. Vereine.

Das Werk kann sowohl vollständig, wie jede der zwei Hauptabteilungen getrennt und einzeln bezogen werden.

I. HAUPT-ABTEILUNG Die palaearktischen Grosssmetterlinge ca. 100 Lfg.	Fauna Palaearctica ca. 100 Lfg. à Mk. 1.—.	Fauna americana ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	Fauna africana ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	Fauna indoaustralica ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	II. HAUPT-ABTEILUNG Die exotischen Grossschmetterlinge ca. 300 Lfg.

Mit diesem grossartigsten Schmetterlingswerke ist ein langgehegter Wunsch aller Schmetterlingssammler erfüllt.

Es bedarf jetzt keiner langwierigen und mühsamen Bestimmung mehr, einfaches Aufschlagen der betreffenden Tafeln und mit einem Blick ist jeder Schmetterling genau bestimmt.

Ich kam, wurde gesehen und gekauft!

So urteilt die „Insektenbörse" über das neue Werk.

Bestellung nimmt jede Buchhandlung entgegen sowie auch der Verlag.

Stuttgart. **Fritz Lehmann, Verlag.**

[42

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

N° 10 Vol. XVIII. ÉDITION FRANÇAISE 15 Octobre 1910

APERÇU SUR LES HÉMIPTÈRES DU DÉPARTEMENT DU GARD (1re note)

par PAUL PIONNEAU

Grâce à l'obligeance de M. Hugues Atger, habitant Saint-Géniès-de-Malgoirès (Gard), qui veut bien m'expédier de temps en temps des lots d'Hémiptères provenant de son département, je me propose de publier ici une série de notes sur ces insectes. Les mémoires et les publications de toutes sortes concernant les Hémiptères étant toujours en petit nombre, je crois qu'il est nécessaire, l'occasion se présentant, de faire connaître aux Hémiptéristes la faune de cette région de la France, encore presque inconnue au point de vue qui nous occupe. Il est regrettable que cet ordre d'insectes soit si délaissé. Il me semble pourtant que ces bestioles méritent tout autant qu'un autre ordre d'attirer notre attention. Un grand nombre peuvent rivaliser par les nuances et la richesse avec les coléoptères. Les Scutellériens des pays chauds dépassent en beauté les coléoptères les plus éclatants et, au point de vue de la forme, ce sont des insectes extrêmement curieux. Pour s'en faire une idée, il suffit de jeter un regard sur un Membracide de nos régions très commun sur les chênes, *Centrotus cornutus*, pour se rendre compte de leur aspect particulier et bizarre.

La distribution géographique des Hémiptères étant encore presque inconnue, j'engage, en terminant, les entomologistes à se mettre à l'œuvre et à ne pas laisser de côté des animaux qui présentent pour l'étude tout autant de charmes que les autres groupes d'insectes.

M. Galien Mingaud, conservateur du Muséum d'Histoire Naturelle de Nîmes, ayant publié en 1891 et 1892 deux listes d'Hémiptères des environs de Nîmes (1), j'indique par une † les espèces non encore signalées. Comme on le verra la liste suivante ne renferme que quelques espèces nouvelles pour le département du Gard.

(1) MINGAUD (Galien). Liste des Hémiptères capturés dans les environs de Nimes en 1891 (Bull. Soc. Etudes Nat. de Nimes, 1891).

Supplément à cette liste (ibid., 1892).

Toutes les espèces que j'énumère ici proviennent de Saint-Géniès-de-Malgoirès.

Hémiptères

(1re LISTE)

Carpocoris fuscispinus (Boh.)
» *barcarum* (Lin.)
Graphosoma lineatum (Lin.)
Eurydema oleraceum (Lin.)
» *ornatum* (L.)
Sehirus dubius (Scop.)
† » » var. *melanopterus* (H-S.)
Syromastes marginatus (Lin.)
Enoplops scapha (F.)
Stenocephalus agilis (Scop.)
» *albipes* (H-S.)
Therapha hyoscyami (Lin.)

Les exemplaires que je possède forment le passage entre le type et la variété *flavicans* (Vut.)

Camptopus lateralis (Ger.)

Des deux exemplaires que j'ai sous les yeux, l'un, par ses antennes flaves avec la base et l'extrémité noire, se rapproche du type et l'autre, par ses fémurs roux, de la variété.

Corizus crassicornis (Lin.)
Lygaeus saxatilis (Scop.)
Calyptonotus Rolandri (Lin.)
Pirates hybridus (Scop.)
† » » var. *stridulus.*
Coranus ægyptius (Fab.)
Harpactor hæmorrhoidalis (F.)
† *Oncocephalus notatus* (Kl.) ?
† *Lygus pratensis* (Lin.)
Calocoris sexpunctatus (Fab.)
† *Cercopis mactata* (Ger.)
† *Penthimia atra* (Goëze)
Centrotus cornutus (Lin.)

P. PIONNEAU

LES CARABUS DE LA MONTAGNE NOIRE.

En 1909, M. Le Moult, naturaliste à Paris, fit faire dans la partie occidentale de la Montagne Noire de très importantes chasses pour retrouver le curieux *splendens* à scape et cuisses rouges (*Le Moulti* Lapouge), dont il avait capturé quelques années auparavant une douzaine d'exemplaires. Les chasseurs capturèrent près de dix mille Carabes qui furent soumis à mon examen. Cette étude m'a permis de faire des observations très largement basées sur les formes diverses de Carabes, *Calosoma* et *Cychrus*

de cette région, et sur leur fréquence relative. Dans une première note (Miscellanea, 15 janvier 1910), j'ai décrit les formes qui rattachent le *festivus* au *splendens*; dans celle-ci j'examinerai l'ensemble des chasses qui m'ont été soumises.

Les Carabes étudiés proviennent principalement de Ramondens et des environs de Durfort, et il n'y a pas grande différence, qualitative ni quantitative, entre les faunes des deux régions. La présence du véritable *Le Moulti*, l'abondance relative du *faustulus*, du *festivus* à tibias d'*auronitens* et du *catenulatus* à pattes et dessous châtains, paraissent cependant caractériser les localités les plus occidentales, voisines de Durfort et de Sorèze. On m'a envoyé les espèces suivantes : *Carabus violaceus*, *calenulatus*, *splendens* (*festivus* compris), *Hispanus*, *concellatus*, *nemoralis*, *couvexus*, *Calosoma inquisitor*, *Cychrus rostratus*, *attenuatus*, *Nebria brevicollis*. Je n'ai pas reçu : *Carabus coriaceus*, *intricatus*, *monilis*, *granulatus*, *arvensis*, *auratus*, ni le *Calosoma sycophanta*. Il ne faut pas en conclure qu'ils manquent tous à la faune locale, car j'ai par exemple des *auratus* de diverses localités très voisines.

Les exemplaires des plaines et des montagnes, des champs et des forêts, ne sont malheureusement pas séparés et on sent que la faune peut n'être pas représentée par les mêmes formes au pied et au sommet de ce massif déjà élevé. Ainsi s'explique peut-être, par exemple, le dualisme du *catenulatus*. La topographie des formes reste à faire.

C. violaceus. — Près d'une centaine d'exemplaires, en très grande majorité de la race de l'Aude, *bicinctus* Born, un peu moins larges et moins plats cependant, le pronotum quelquefois rétréci en avant. Plusieurs colorations, chacune représentée par une quinzaine d'exemplaires : 1° dessus indigo ou bleu-marine, bordure interne bleu-vif, externe or (c'est le *bicinctus* le plus typique); 2° dessus noir-pourpré, bordure interne bleu vif, externe or; dessus bronzé-pourpré, bordure interne or vert, externe or pourpre ; dessus verdâtre, bordure interne vert-vif, externe or naturel ou or vert ; enfin dessus verdâtre, bordure interne verte, externe or pourpre (*viridilucens* Barthe). En dehors des *bicinctus*, quelques exemplaires à bordure unique, les uns noir-verdâtre, à bordure verte, bref de véritables *pseudofulgens*, d'autres noirâtre-pourpré à bordure pourprée, le *purpurascens* ordinaire. Quelques très petits exemplaires sont identiques au vrai *fulgens* Charp. La sculpture de tous ces carabes est bien nette, tendant rarement à celle du *crenatus*, mais cependant un exemplaire à sculpture très faible, granuleuse, se rapproche même du *subcrenatus*. Je possède d'ailleurs des exemplaires à sculpture *crenatus* et *subcrenatus* caractérisée des Corbières, des Pyrénées et de Montfort (Landes).

Dans le nord du Tarn, la grande forêt de Grésigne, en plaine, ne fournit guère que le *purpurascens* ordinaire. *Bicinctus* continue au contraire sur les plateaux et dans les Cévennes de l'Aveyron; le plus bel exemplaire bleu à doubles marges très nettes que je possède est de Villecomtel, dans le nord-est de l'Aveyron, en plein Aubrac.

C. catenulatus. — Près de quinze cents exemplaires, d'une remarquable variété de taille, de forme et de couleur, mais tous bien sculptés. On peut les classer en deux groupes : le premier se rapporte à une race occidentale d'*inflatus* que je nomme *Occitanus*, et qui diffère de ses congénères des Basses-Alpes par des caractères très nets. Un peu moins grand, un peu moins large, plus vivement coloré ; tête un peu plus grosse ; pronotum un peu moins court, plus rétréci en arrière, à rebords moins relevés, surtout en avant ; élytres moins arrondis, surtout en arrière, stries plus nettement et plus régulièrement ponctuées, sans rugosités; intervalles plus forts, plus lisses, beaucoup moins striolés en travers, primaires beaucoup plus nettement caténulés, quelquefois très saillants et perlés; dessus presque toujours teinté de violet, la bordure des élytres et le pronotum lilas ou violets, rarement bleus, et d'un éclat souvent très vif. Cette race est chez elle sur les côtes du Roussillon, dans l'Aude, les Cévennes ; elle se retrouve sur quelques points du Plateau central, à peine modifiée. Bepmale l'a prise aux sources de la Loire et au pied du Mont-Dore, dans l'aire de l'*Arvernus*. Les exemplaires des Corbières et du Roussillon, plus courts, encore plus luisants, sont presque des *solidus* et se vendent comme tels, (ex. de Rennes-les-Bains, Cerbère), mais le vrai *solidus* est encore plus massif, avec des intervalles plus épais et la tête plus grosse encore. Exemplaires : 832.

Variations de sculpture. Deux exemplaires seulement, tous deux ♀, ont les intervalles striolés en dehors du disque, et des rugosités, d'ailleurs faibles, dans les stries; ce caractère est au contraire très commun chez *inflatus*. Quelquefois les secondaires sont très faibles, beaucoup plus étroits et moins élevés que les tertiaires, c'est la forme *impar* Lapouge, extrêmement rare, dont j'ai trouvé une demi-douzaine d'exemplaires dans cette série. Cette disposition rappelle certaines formes du groupe espagnol des *catenulatus* multistriés, en particulier *Lusitanicus*.

Variations de couleur. Quelques exemplaires tirent sur le vert, mais chez eux comme chez *inflatus* (ab. *Mayeti*), cette aberration est souvent due à une altération. Tout *catenulatus* bleuâtre qui a macéré tend à verdir, il ne faut jamais oublier ce Carabe dans les ramollissoirs. Environ 5 0/0 des exemplaires ont le dessous d'un brun plus ou moins rougeâtre, et cette coloration s'étend souvent aux pattes, la partie extérieure des cuisses restant d'ordinaire plus foncée. C'est l'équivalent de l'ab. *Bleusei* de Bretagne. Ce caractère n'est pas dû à la grande jeunesse ; j'ai conservé plus d'un an des *catenulatus* vivants de la Montagne Noire, à dessous et pattes rougeâtres, sans que la couleur se soit rembrunie. L'aberration est moins rare chez *Occitanus* que chez les autres *catenulatus*, sauf *Cunii*, dont tous les exemplaires que je connais ont le dessous et les pattes rougeâtres.

Avec *Occitanus* on trouve dans la Montagne Noire, en quantité presque égale (535), une autre forme de *catenulatus*, prodigieusement variable, qui se rattache au *planiusculus*. Les exemplaires moyens ne diffèrent pas de la moyenne des *planiusculus* subpyrénéens et cévenols. Ils se distinguent des *Occitanus* par la taille moindre, la forme un peu allongée, les bords

du pronotum bien moins relevés, le pronotum plus étroit en arrière, les intervalles plus striolés, les élytres plus ovoïdes, les primaires plutôt segmentés que caténulés. A côté de ces *planiusculus* moyens, d'ailleurs déjà variables, il y en a un nombre à peu près égal qui présentent les variations les plus bizarres, une incohérence des parties d'un même individu tout à fait démonstrative d'un métissage malheureux. Parmi les premiers je signale des exemplaires très longs, très étroits, de la taille et de la forme des *macrocephalus* ou de petits *purpurascens*, et d'autres, plus nombreux, très normaux de forme, mais très petits, vingt millimètres et moins. Parmi les seconds dominent les pronotums très larges en avant et très étroits en arrière, ou bien orbiculaires, les élytres trop évasés du milieu, mais surtout les pronotums beaucoup trop petits ou beaucoup trop grands, ne se rapportant pas aux élytres, parfois ridiculement petits et faits pour des exemplaires nains, ou plus larges au contraire que les élytres et longs à proportion. Parmi tous ces Carabes il y a des exemplaires à dessous rougeâtre, ou même à pattes rougeâtres, comme chez les *Occitanus*, mais je n'ai remarqué aucun cas de réduction des secondaires. Je soupçonne *Occitanus* et *planiusculus* de ne pas vivre ordinairement ensemble, mais à des niveaux différents, et de donner, dans la zône de contact, ces exemplaires incohérents, mais je n'ai aucune base de fait pour l'affirmer.

C. splendens. — Dans le groupe *splendens* proprement dit, la forme dominante est la forme locale *Ammonius*, courte et large, jamais bien lisse et souvent assez nettement pointillée, presque toujours avec des traces de côtes ou des points primaires assez nombreux, presque toujours aussi d'un cuivreux plus ou moins pourpré (96 exemplaires). L'*Ammonius* se retrouve jusque dans le nord du département du Tarn, dans la forêt de Grésigne.

Outre l'*Ammonius* on trouve des exemplaires de *splendens* semblables à ceux de tout le département de l'Aude (*splendens* ordinaire 22 ex., *seriepunctatus* 9 ex.), mais j'ignore s'ils vivent avec lui.

La taille est généralement grande, j'ai vu des ex. de 42 mm. sur 12. Il y en a d'ailleurs aussi de très petits, 20 mm. Je n'ai trouvé que 3 ou 4 ex. verts, d'un vert vif sur la tête et le corselet, un peu doré sur les élytres ; d'ordinaire chez les *splendens* verts, c'est au contraire l'avant-train qui est un peu doré.

Les *splendens* du groupe *festivus* sont prodigieusement variables. Nous sommes en présence de formes en pleine variation ; je ne dirai pas en mutation, car les extrêmes sont reliés aux moyens par des intermédiaires de plus en plus nombreux à mesure qu'ils se rapprochent de la moyenne. J'ai examiné, littéralement à la loupe, 5732 exemplaires et, depuis un peu plus de quarante ans que je fais de l'entomologie, je n'avais jamais rien vu d'aussi instructif.

On peut prendre pour type moyen le *festivus* classique de Dejean : taille médiocre, tête et pronotum or rouge, élytres verts à très faible reflet doré et à côtes noires, genoux, tibias et tarses noirs, pronotum court, à

plus grande largeur très en avant, rebord faible, même au sinus, sans gouttière, angle postérieur plat, assez large, base sans fossette, avec un simple pli parallèle à la ligne médiane près de l'angle postérieur, élytres à courbure régulière, sans épaules marquées, même chez le ♂, côtes faibles ♂, médiocres ♀, ponctuation moyenne, d'ordinaire pas de traces de points primaires au côté interne des côtes.

Une première variation se fait dans le sens de *Quittardi* et *subfestivus*. Le fond des élytres se ride entre les points plus profonds, les côtes deviennent plus fortes. Cette forme, *crassepunctus* Lapouge, est parfois aussi rugueuse qu'un *auronitens*, et même jusqu'à présenter entre chaque paire de côtes deux semblants d'intervalles granuleux, mais elle se distingue toujours, même de *Quittardi*, par un reflet un peu plus doré, souvent très doré, et chez les ♂ par les traces de callosités antennaires. La base du corselet est aussi moins rétrécie, et la forme du corselet est le meilleur criterium pour distinguer les *festivus* de tous les autres carabes très voisins : *Quittardi*, *subfestivus*, *punctato-auratus*. Je n'ai compté qu'une trentaine de *crassepunctus* très caractérisés.

Une autre variation se fait dans le sens du *punctato-auratus*. Les ex. à points très marqués à l'intérieur des côtes ne sont pas très rares, mais le corselet presque carré du *punctato-auratus* n'est jamais imité par *festivus* et les callosités antennaires sont très rarement assez marquées chez le *festivus* ♂ pour prêter à confusion.

Une troisième variation a lieu dans le sens de l'*auronitens* vrai quant à la couleur des tibias. Tandis que *festivus* a les tibias et les tarses noirs, les formes du groupe *auronitens* les ont normalement châtains ou rouges. Or il y a chez tous les *festivus*, *faustulus* compris, des exemplaires à tibias et tarses plus ou moins roux. Ceux-ci ne sont pas rares près de Durfort, 20 0/0; dans la Montagne Noire la proportion descend à 2 0/0. Cette variation qui supprime le caractère dichotomique couramment usité ne s'associe d'ailleurs à aucune autre d'une manière particulière. Elle est intéressante parce que chez les carabes, dans les deux ou trois jours qui précèdent l'éclosion, les tibias de la nymphe sont déjà noirs, tandis que les cuisses noircissent seulement après l'éclosion, ainsi que la base des antennes. L'érythrisme de la base des antennes et des cuisses, fréquent chez beaucoup d'espèces, résulte d'un arrêt de développement de la pigmentation au moment de l'éclosion, et celui des tarses d'un arrêt beaucoup plus précoce, frappant la nymphe elle-même. Je nomme *castaneipes* cette aberration, simplement pour la commodité du discours, car elle ne constitue pas une race. Exactement en face, dans les avant-monts de l'Ariège, la forêt du Bosc possède aussi une race de *punctato-auratus* à pattes d'*auronitens*, le *pseudo-festivus* Barthe, qui ressemble par là au *castaneipes*.

Une quatrième variation ne tend vers aucune forme connue. Elle consiste en un rétrécissement, surtout du pronotum, dont la plus grande largeur se rapproche du milieu et dont la partie antérieure se rétrécit plus doucement aux angles. Il ne faut pas confondre cette tendance avec celle vers le *splendens*. Il n'y a pas modification des épaules, ni tendance marquée

vers le développement des callosités antennaires, le pronotum n'est même pas du même type; il est moins large au milieu et moins rétréci en arrière que chez la moyenne des *faustulus*. En revanche cette variation est normalement associée à une coloration plus riche en rouge. L'insecte paraît tout en or. L'avant-train en or rouge. C'est pourquoi je l'ai appelé *holochrysum*, objet tout en or. C'est par un malentendu que Barthe a donné le nom d'*holochrysus* Lapouge à une aberration de couleur intermédiaire entre son *purpureorutilans* et son *violaceopurpureus*. En réalité *holochrysum* Lapouge, qu'il ne faut pas confondre par suite avec *holochrysus* Barthe, est bien une sous-variété à laquelle se rattachent comme aberration de couleur la plupart des *purpureorutilans* et *violaceopurpureus*, mais qui peut aussi comprendre des individus de coloration normale, à élytres vert à peine doré, de même que des exemplaires dorés ou rutilants peuvent n'être pas des *holochrysum*, mais dans la pratique la couleur est déjà un guide excellent, parce que les individus qui présentent seulement un des deux caractères sont exceptionnels. Il y a peu d'intermédiaires entre *festivus* et *holochrysum*, si peu que cela est frappant.

Je ne sais d'ailleurs si *holochrysum* constitue une race. Chez les exemplaires extrêmes la tête et le corselet sont d'un noir chaud et les élytres d'un rouge-noirâtre de groseille à maquereau très mûre. Le pronotum est très souvent boursouflé chez ces ex. très colorés, ce qui indique une résistance moindre du feuillet externe qui cède sous la pression de l'air injecté au moment de l'éclosion. Cela semble pathologique. J'ajoute que je viens d'essayer sans succès l'élevage sur une centaine d'*holochrysum* et de *faustulus* colorés, que je n'ai pas obtenu un œuf, qu'il y a deux ans j'ai obtenu le même résultat négatif avec une centaine d'*ignifer* d'Ulm, qu'à l'autopsie j'ai trouvé le sang et les organes de ces *ignifer* farcis de grégarines et de microbes divers encore à l'étude, que le magnifique *auropurpureus* Lapouge, très abondant il y a trente ans, s'est éteint totalement et brusquement dans sa localité, après une coupe il est vrai-

J'ai classé comme *holochrysum* 1470 exemplaires, auxquels il faut ajouter pratiquement 76 *purpureorutilans*, 17 *violaceopurpureus*, une grande partie des *castaneipes* et des exemplaires de passage à *faustulus*. Il y a ainsi un *holochrysum* sur trois ou quatre *festivus* lato sensu.

Les variations vers *splendens* sont beaucoup plus intéressantes, car elles aboutissent à une jonction complète. Rien ne sépare plus les *Le Moulti* les plus unis et les plus étroits, comme j'en ai vu récemment, des *splendens* à scape et cuisses rouges que l'on rencontre très rarement et sporadiquement dans les régions pyrénéennes, et pareillement, s'il se trouvait de pareils *Le Moulti* en aberration *nigripes*, il serait parfaitement impossible en pratique de les reconnaître des *splendens* ordinaires.

Du *festivus* au *Le Moulti* par *faustulus* le pronotum se modifie peu à peu; la plus grande largeur recule vers le milieu, et par suite la partie antérieure se rétrécit moins brusquement et la partie postérieure paraît plus étroite; le rebord devient plus marqué, surtout au sinus, le bord externe de l'angle postérieur se relève; en même temps une gouttière se dessine le

long du rebord jusqu'à l'angle antérieur, et elle se rejoint par une fossette diffuse avec la strie juxta-angulaire de la base. Le pronotum devient ainsi beaucoup moins plat, et prend la forme de celui du *splendens*. La partie antérieure des élytres s'allonge, l'épaule devient plus marquée, sa gouttière plus large, la plus grande largeur de l'élytre recule en arrière, et la courbure tend à se rapprocher de la droite dans le premier tiers, la sculpture s'atténue. En même temps les callosités antennaires se dessinent de plus en plus. Cette dernière transformation exige une étude très approfondie, car on avait jusqu'ici regardé l'antenne du *festivus* ♂ comme normalement dépourvue de callosités. *(A suivre).*

DE LAPOUGE.

BIBLIOGRAPHIE

G. Paganetti-Hummler, *Beitrag zur Kenntnis der Halticinenfauna Mittel-und Süditaliens* (Zeits. fur wissensch. Insektenbiologie, 1910, 1 br., 6 p.)

A signaler entre autres espèces remarquables trouvées par l'auteur : *Orestia calabra* Heikert n. sp., *Mantura cylindrica* Mill., *Mant. lutea* All., *Chaetocnema Scheffleri* Kutsch., *Psylliodes algirica* All., *Phyllotreta Seidlitzi* Weise., *Chœtoc. arida* Foudr., *Aphtona Fuentei* Reitt., *Apht. sicelidis* Weise, *Longitarsus juncicola* Foudr., *Derocrepis sodalis* Kutsch., etc.

(Hommage de l'auteur.)

D.-W. Coquillet. *The type-species of the North-American genera of Diptera* (Proc. Un. St. Nat. Mus., Vol. 37, 1 br., 147 p.)

D'une façon générale il est d'une grande importance pour les chercheurs de savoir d'une façon précise quelle est l'espèce type d'un genre donné. Dans cet important mémoire, résultat d'un travail de plusieurs années, l'auteur a assumé la tâche de déterminer quels sont les types de chacun des genres de diptères trouvés jusqu'ici dans l'Amérique septentrionale et centrale,

(Hommage de la Direction du Museum de Washington).

NÉCROLOGIE

† M. le prof. Cyrus Thomas, entomologiste et ethnographe, est mort le 26 juin à Washington.

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— En vue de la préparation des ouvrages relatifs à la faune franco-rhénane en cours de publication, M. Barthe serait heureux de recevoir des indications de provenances bien exactes et des matériaux d'études se rapportant aux familles suivantes: Buprestides, Malachides, Cisides, Haliplides, Hygrobiides, Dytiscides, Gyrinides, Clambides, Leptinides, Cory-

lophides, Sphæriides, Trichoptérygides, Hydroscaphides, Scaphidiides, Histérides, Hydrophilides. Il enverra sur demande à ses correspondants, pour simplifier le travail, des exemplaires de son catalogue B pour notes de chasse; on n'aura qu'à les renvoyer après annotation.

— Nous avons reçu de M. Alexander Heyne, Naturalien und Buchhandlung, Berlin Wilmersdorf, Handhausstrasse 26 a., un prix-courant d'articles pour entomologistes: épingles, pinces, filets, flacons et boîtes de chasse, étaloirs, cartons à insectes, tourbe, étiquettes, etc., une liste de livres entomologiques et un prix-courant de Coléoptères exotiques et paléarctiques comprenant principalement des Cicindelidæ provenant des collections van de Poll, Ehlers, Ruge, etc.

— M. Karl Kelecsenyi, Tavarnok, Hongrie, Via N.-Tapolcsàny, offre des Coléoptères paléarctiques et exotiques, bien déterminés, bien préparés, à bas prix. Liste franco.

— M. Carl Wisina, Probstau b. Teplitz, Bohême, offre des Chrysalides de l'Inde, garanties importées: Att. Atlas la pièce 2 Mk. 25, Edwardsi 3 Mk. 50, Act. selene 2 Mk., leto 3 Mk. 50, Anth. mylitta 1 Mk, 80, Andamana 4 Mk., roylei 1 Mk. 50, Cal. cachara 1 Mk. 50, Leopa katinka 3 Mk. Livraison en janvier-février.

— M. A. Kricheldorf, Berlin SW., Oranienstrasse 116, a rapporté d'un nouveau voyage dans le nord de l'Espagne, surtout dans les provinces d'Orense, d'Oviedo, de Santander et des Peñas de Europa, un bel assortiment de rares Carabus, Cychrus et autres Carabides ainsi que de rares Dorcadion: D. Ardoisi, Heydeni, etc.

— M. Hermann Rolle, Berlin W. 30, Speyererstrasse 8, institut " Kosmos ", a fait l'acquisition des collections du voyageur bien connu R. Rohde, qui, pendant plusieurs années, a exploré au point de vue ethnographique et entomologique les régions tropicales et en dernier lieu le Kameroun; elles renferment notamment de belles séries de Cicindélides, Goliathides, Cérambycides et un riche assortiment de divers insectes de formes bizarres: grands scorpions, scorpions-tarentules, araignées aviculaires, scolopendres, mille-pattes, etc.

— M. C. Rost, de Berlin, collectionne en ce moment en Corée.

— Le Catalogus Hemipterorum commencé par Kirkaldy va être continué par son ami J.-R. de la Torre Bueno, qui a hérité de tous les manuscrits; le volume II est à l'impression.

— M. Clemens Sphichal, Wien XII, 4, Hetzendorferstrasse 98, offre Ischnocarabus cychropalpus et Procrustes anatolicus, 2 paires pour 5 Mk.

— M. Karl Zacher, Berlin S. O., 36, Wienerstrasse 48, offre des Chrysalides: Attacus atlas Mk. 2, Graëls. isabellæ Mk. 3, Att. ricini Mk. 0.90, cynthia Mk. 0.15, luna Mk. 0.60, Acherontia stix Mk. 1, Dor. apol-

linus Mk. 0.50, Pap. ajax Mk. 0.65, turnus Mk. 0.65, cresphontes Mk. 0.65, troilus Mk. 0.65, philenor Mk. 0.65, hirsuta Mk. 1.20. Port et emballage Mk. 0.30.

— Changement d'adresse. M. F. Ancey, auparavant au Beausset, actuellement à Toulon (Mourillon), rue Baussié 6.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

Nota. Les abonnés ont droit, pour leurs annonces d'échange seulement, à dix lignes d'insertions gratuites dans chaque numéro. Les annonces doivent nous parvenir avant le 8 de chaque mois.

M. Barthe, rue Fabre d'Églantine, Narbonne, offre: **Nebria Olivieri** (à 200 unités), **Anophthalmus Knauthi** (100 unités) contre raretés équivalentes appartenant de préférence à la faune franco-rhénane. Envoyer oblata.

M. J. Clermont, 21, rue Dulong, Bordeaux, offre en échange contre Coléoptères paléarctiques d'excellentes espèces, entre autres:

Laemosthenes pinicola, Leistus constrictus, Dorcadion Zarcoi Schr. D. Ardoisi Schr., D. umbripenne Esc., D. Bouvieri, granulipenne Esc., Yamina sanguinea et v. notatithorax Pic, et le rarissime **Mascarauxia cyrtica** Desb., curculionides des Landes dont on ne connaissait que le type jusqu'à ces derniers temps.

M. Hugues Atger, à Saint-Geniès de Malgloirès (Gard), offre 100 Zygènes piqués de sa région et de la Camargue, ou 3 centuries d'insectes des mêmes localités, en sciure et piqués, au naturaliste qui consentirait à lui prêter pour 8 jours les 4 dernières années de l'Echange, Revue linnéenne et des Miscellanea Entomologica. Se chargerait aussi de rechercher tous objets d'histoire naturelle de sa région.

M. A. Dupont, Montmerrei (Orne), offre aux naturalistes qui ne peuvent excursionner, de leur fournir, déterminés ou indéterminés, des matériaux de toutes sortes pour études et collections, contre autres objets d'histoire naturelle, ou suivant toute autre entente préalable.

M. M. Antoine, 18, rue St-Laurent, Caen (Calvados), désire correspondants pour l'échange des Coléoptères européens. Offre coléoptères de toutes familles. Désire surtout Carabiques.

M. Carl. Waegner, Aschaffenburg, Bavière, Frohsinnstr. 5, offre des Coléoptères du Mont Rose, des Pyrénées, des Riesengebirge, des Hauts Tatras et des Alpes dolomitiques, ainsi que des bords du Waag et du Danube, d'une préparation très soignée, contre Coléoptères et Lépidoptères de France, Espagne et Grèce. Envois à partir du 1er octobre.

M. Oct. Pasquet, professeur à l'École Sainte-Marie, à Ducey (Manche), ayant l'intention d'étudier spécialement les *Silphidæ* d'Armorique, recevrait volontiers, en échange d'autres coléoptères français, les petites espèces de ce groupe, surtout les espèces appartenant aux genres *Choleva*, *Nargus*, *Sciodrepa*; *Catops*, *Ptomaphagus* et *Colon*.

M. Robert Meusel, Kosinj-Gornji, Lika Kroatien, Hongrie, offre en échange Trechus Meuseli Rttr. n. sp., Leptusa Reitteri, bosnica, Spelæodromus Pluto, Acalles Meuseli Rtt. nov. sp., Trimium longipenne. Il cherche en échange Ceutorhynchini déterminés ou non.

Allen Insektensammlern zu Tausch und Kauf unentbehrlich:

" ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT "

REDAKTION: **Prof. Dr. Adalbert Seitz**

ORGAN DES INTERNATIONALEN ENTOMOLOGISCHEN VEREINS

Jährlich 25 Nummern

Preis: Für Nichtmitglieder ¼ jährlich M. 2 — unter Hinzurechnung des etwaigen Portos. Für Mitglieder des Vereins innerhalb Deutschlands und Oesterreich-Ungarns ¼ jahrlich M. 1. 50, einmaliges Eintrittsgeld M. 1. — postfrei. Für Mitglieder des Vereins ausserhalb Deutschland-Oesterreichs ¼ jährlich M. 1. 50, einmaliges Eintrittsgeld M. 1. — Portogebühr pro Quartal 65 Pf.

" ENTOMOLOGISCHE RUNDSCHAU "

(Fortsetzung des Entomologischen Wochenblattes)

mit Anzeigenbeilage: „Insektenbörse"
und Beilage: „Entomologisches Vereinsblatt"

Herausgegeben von Direktor **Camillo Schaufuss, Meissen**

Die **Entomologische Rundschau** erscheint am 1. und 15. jeden Monats. Alle **Postanstalten** und **Buchhandlungen** nehmen Bestellungen zum Preise von **M. 1. 50** für das Vierteljahr an; Nummer der Postzeitungsliste 5866 Zusendung unter Kreuzband besorgt der Verlag gegen Vergütung des Inlandportos von 25 Pf. bezw. des Auslandportos von 40 Pf. auf das Vierteljahr.

FRITZ LEHMANNS VERLAG G. m. b. H. STUTTGART

Chaque coléoptère 3 Pfennig

Liste envoyée gratis et franco par
ROBERT MEUSEL
Kosinj-Gornji, Lika Kroatien, Hongrie

Prix-courant d'Hémiptères

envoyé gratis et franco par
ROBERT MEUSEL
Kosinj-Gornji, Lika Kroatien, Hongrie

[448]

Il reste encore à vendre chez **M. F. Ancey**, à Toulon (Mourillon) q. q. familles de Coléopt. exot.: Cicind., Carab., Anthrib., Élatérides, Ténébr., Scarabæid. (partim), Hydrocanth., Chrysomela.

Cartons neufs 26×19×6 avec fond d'Agave à 0.85.

[449]

Cette annonce annule la suivante (p. 5)

Für Käfersammler unentbehrlich

ist die internationale
coleopterologische Monatsschrift :

„ Entomologische Blätter “

Sie bringt im 6. Jahrgang Originalartikel über die **Biologie** der Käfer, über Zucht- und Fangmethoden, **Systematik**, ferner Bildnisse und Biographien hervorragender Coleopterologen, Referate und Rezensionen, Nachrichten aus entomologischen Kreisen, etc.

Den Abonnenten werden jährlich 3 Frei-Inserate gewährt, wodurch der Tausch, Kauf und Verkauf von Käfern entomologischer Literatur und Utensilien auf billigste Weise gefördert wird. [379

Bezugspreis jährlich (durch den Buchhandel) 6 Mk., fürs Ausland 6 Mk. 50 Pfg.

Probehefte versendet gratis und franko :

Pfenningstorf, Verlag, Berlin W. 57,
Steinmetzstr. 2.

---

50 Lépidoptères étalés

des Indes avec beaucoup de **Papilio** et d'autres espèces de grande taille, fr. **20**, port et emballage fr. **2.50**.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208
[445

J'offre contre argent les rares coléoptères suivants de Croatie :

4 exempl. Trechus Meuseli Rttr. nov-sp. à Mk. 5.—
4 » Nebria velebiticola Rttr. à Mk. 5.—
10 » Spelæodromus Pluto à Mk. 0.80

Je cède aussi les coléoptères ci-dessus en échange contre des espèces me manquant du genre **Stenus** (Staphylinides).

Robert MEUSEL, Kosinj-Goruji, Lika, Kroatien. [446

M. A. Mathieu,

20, rue Victor-Hugo, à Bessèges

(Gard), ayant l'intention de chasser à partir du mois d'avril sur la chaîne des Cévennes et notamment au Mt-Lozère, les coléoptères et les Hémiptères, serait désireux de trouver des amateurs à qui il pourrait vendre le produit de ses chasses (3 fr. la journée). Expédition dans la sciure alcoolisée ou saupoudrée de thymol. [424

Carabus v. festivus

frais, intacts, dans la sciure alcoolisée. Le 100, **25** fr. Emballage et port compris. Argent d'avance.

Par 10 pièces, franco **3** fr.

Bureau du Journal. [426

ENTOMOLOGISCHE

UTENSILIEN

Fangnetze, Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkasten, etc.,

liefert zu vorzüglicher Ausführung

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Naturwissensch. Lehrmittel-Institut
[443

TABLEAUX ANALYTIQUES

POUR LA DÉTERMINATION DES

LÉPIDOPTÈRES DE FRANCE, DE SUISSE ET DE BELGIQUE

I. MACROLEPIDOPTERA

avec nombreuses figures dans le texte et planches en phototypie d'après nature

OUVRAGE COMMENCÉ PAR

E. ANDRÉ

Vice-Président et Conservateur de Zoologie de la Société d'Histoire naturelle de Mâcon

continué par

DANIEL LUCAS

Ancien officier d'Artillerie, avocat, membre de la Société Entomologique de France

Cet ouvrage est ce qui a été publié de plus détaillé et de plus complet sur les Macrolépidoptères de la faune franco-rhénane. Les tableaux sont remarquables par leur simplicité et leur clarté et les nombreuses illustrations rendent la détermination facile et prompte.

La partie parue comprend 152 pages et 3 planches.

PRIX DE SOUSCRIPTION : **9 francs.**

La partie déjà parue (152 p. 3 pl.) est envoyée aux abonnés de la Revue pour 4 fr. franco.

Les souscriptions sont reçues exclusivement par

M. Daniel LUCAS, Le Prieuré d'Auzay, par Fontenay-le-Comte, Vendée. [456

M. Desbrochers des Loges

12, rue St-Paul, à Tours (Indre-et-Loire), désire des correspondants s'occupant de *Brenthides* et de *Curculionides* du Globe. En retour d'exotiques de ces deux familles, quelconques, déterminés ou non, préparés ou non, il offre de nombreux coléoptères d'Europe et circa. — Echange de *Curculionides exotiques* au vu d'un oblata. — Envoi de prix-courants de Coléoptères d'Europe et de *Brenthides* et de *Curculionides exotiques*. — Listes à choisir au prix de 14 et 20 fr. la centurie. — Détermination de Coléoptères d'Europe et Circa, (à l'exclusion de quelques familles et genres qui seront indiqués). — A raison de 0.12 c. l'espèce, les doubles gratuitement quel qu'en soit le nombre.

[428

ARNOUX, Aydoilles, (Vosges)

offre coléoptères d'Europe et exotiques en échange de monnaies et médailles anciennes et modernes. [457

M. Hugues Atger

à St-Géniès de Malgoirès, Gard, (France), se charge de récolter dans sa région insectes de tous ordres, chenilles, chrysalides etc. etc., en sciure, piqués ou vivants. Plus tous objets d'Histoire Naturelle. Adresser desiderata.

[450

Le filet **Graf Krüsi** est un des meilleurs et des plus pratiques ; il se plie en 4, peut se mettre dans la poche et se fixe à un bâton quelconque.

Prix

av. sac de mousseline 2 Mk. 50
av. sac de tulle 2 Mk. 80
id. d'étamine de soie 3 Mk. 25

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Silésie). [440

A VENDRE AU DÉTAIL

1° Cicindélides, 136 espèces, 403 exemplaires. . . . . fr. 100
2° Élaphrides, Omophronides et Nébriides, 106 esp., 375 ex. fr. 75
3° Cychrides & Carabides vrais, 503 esp. ou var., 1555 ex. . fr. 350
4° Lebiini, Brachinites et Graphiptérides, 184 esp., 597 ex. fr. 75
5° Siagonides, Scaritides, Acinopides et Harpalides, 339 esp., 1061 ex. . . . . fr. 130
6° Pogonides, Calathides, Anchoménides, Catadromides, Féronides et Amarides, 307 esp., 1772 ex. . . . . fr. 210
7° Licinides, Chlæniides, Panagæides, Tréchides et Bembidionides, 288 esp., 1022 ex., fr. 120
ou en bloc à . . . . . fr. 900
8° Fossiles des terrains primaires, secondaires, tertiaires et quaternaires, 474 esp., 1822 ex. . . . . fr. 150
9° Collection d'outils préhistoriques en grès ou silex bien déterminés, 350 ex. . . fr. 70

N. B. Toutes les collections d'insectes sont composées d'exemplaires intacts, bien déterminés, bien rangés et contenus dans des cartons à gorge de velours.

S'adresser à M. E. Guérin, 14 Quai Sud, à Mâcon. [447

Léopold MEYNIER

à Digne-les-Sièyes (Basses-Alpes) offre Lépidoptères de sa région, principalement **noctuelles** : nombreux, rares, à des prix avantageux : Alexanor et Constanti, Rhegmatophila Alpina, Enconista Agaritharia etc. Se met à la disposition de MM. les amateurs pour chasser pour eux sur indications précises ; prix modéré. [459

Carabus morbillosus v. Aborensis Krausse

Bureau du Journal [450

Zobris & Wolter

Berlin W. 30, Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Coléoptères, Papillons et autres insectes de toutes les parties du monde. [441

R. Friedländer & Sohn

Berlin N.W. Karlstrasse 11

LIBRAIRIE

POUR LES SCIENCES NATURELLES ET SURTOUT POUR L'ENTOMOLOGIE

Envoi sur demande des catalogues n° 460 : Hymenoptera, 461 : Diptera, 462, Neuroptera, Orthoptera, 463 : Rhynchonota, 464 : Coleoptera, 465 : Entomologia generalis, 473 : Lepidoptera. [442

USTENSILES DIVERS
pour
Collections Entomologiques, Elevage etc.,
et pour
Collections de Botanique

Prix-courant gratis et franco.

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7 [490

Le Dr Salis (de Royan, Charente-Inférieure) serait infiniment reconnaissant à ses collègues lépidoptéristes qui pourraient lui fournir quelques indications sur un moyen pratique de provoquer la ponte de la généralité des lépidoptères diurnes. [333

Dr. O. Staudinger et A. Bang-Haas.

Blasewitz-Dresden (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 53 pour 1910 (100 pages gr. in 8°) **16 000 espèces de** Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**), parmi lesquelles les plus grandes raretés, **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **189 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr. Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste 1,90 fr., 1,50 Mk.

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30 **164** pages (gr. in-8°) **29000 espèces** parmi lesquelles **14500** de la **faune paléarctique**, **135 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (5100 genres).

Prix 1,90 fr., 1 Mk 05.

LISTE VII **76** pages **d'Hyménopt., Dipt., Hémipt. Neuropt., Orthopt.**, europ. et exot. **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix 1,90 fr., 1,50 Mk.

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par *mandat-poste*. **Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.**

Grand rabais au comptant. Envois au choix consentis.

[454

Text in Deutsch, Englisch und Französisch.

Es gelangen ca. 40000 Schmetterlinge zur Abbildung.

Die Grossschmetterlinge der Erde

Ein Handbuch und Bestimmungswerk für Sammler, Lepidopterologen, Schülen und Museen.

Herausgegeben von **Prof. Dr. Ad. Seitz**, bisher Direktor des zoolog. Gartens zu Frankfurt a. M., ordentl. korresp. Mitglied zahlreicher wissenschaftl. Vereine.

Das Werk kann sowohl vollständig, wie jede der zwei Hauptabteilungen getrennt und einzeln bezogen werden.

I. HAUPT-ABTEILUNG					II. HAUPT-ABTEILUNG
Die palaearktischen Grosssmetterlinge	Fauna Palaearctica	Fauna americana	Fauna africana	Fauna indoaustralica	Die exotischen Grossschmetterlinge
ca. 100 Lfg.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.—.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 300 Lfg.

Mit diesem grossartigsten Schmetterlingswerke ist ein langgehegter Wunsch aller Schmetterlingssammler erfüllt.

Es bedarf jetzt keiner langwierigen und mühsamen Bestimmung mehr, einfaches Aufschlagen der betreffenden Tafeln und mit einem Blick ist jeder Schmetterling genau bestimmt.

Ich kam, wurde gesehen und gekauft!

So urteilt die „Insektenbörse" über das neue Werk.

Bestellung nimmt jede Buchhandlung entgegen sowie auch der Verlag.

Stuttgart. **Fritz Lehmann, Verlag.**

[420

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

N° 11 Vol. XVIII. ÉDITION FRANÇAISE 15 Novembre 1910

LES CARABUS DE LA MONTAGNE NOIRE

(suite)

Quand, après avoir ramené en avant l'antenne bien nettoyée à l'alcool, bien essuyée et redressée, on l'examine de derrière à la loupe, on constate ce qui suit. Les articles moyens sont, à leur partie inférieure et interne, plus ou moins glabres et lissés et, à la partie inférieure de cette bande glabre, souvent déprimée, on observe aux articles 7 et 8 une faible crête sigmoïde, terminée à son extrémité discale et supérieure par un renflement, visible sous un jour convenable, mais rarement assez marqué pour être distingué de profil, même à la loupe. Il n'y a pas de relation nécessaire entre le creusement de la bande, le développement de la crête et celui du renflement, un de ces caractères peut-être indistinct et un autre marqué.

Chez le *festivus* ordinaire et l'*holochrysum*, la bande glabre ne manque entièrement que deux ou trois fois sur cent, et la crête ou le renflement sont perceptibles sur les trois quarts des exemplaires, mais un renflement assez appréciable pour être constaté de profil à la loupe, au moins sur le septième article, ne se rencontre pas sur plus de dix pour cent des exemplaires. Il n'est assez marqué pour être distingué à l'œil nu, et pour mériter le nom de callosité, que sur un ou deux exemplaires sur cent. Chez *faustulus* les proportions sont tout autres; j'ai vu quelques exemplaires chez lesquels la crête et le renflement étaient à peine perceptibles à la loupe, mais dans la majorité des cas il y a de véritables petites callosités perceptibles même à l'œil nu. Chez *Le Moulti* les callosités sont presque toujours distinctes à l'œil nu, et dans la majorité des cas assez perceptibles pour être remarquées de profil sans une attention particulière. Chez *splendens* la bande glabre et creuse, la crête sigmoïde des articles 7-8 et les callosités sont constantes, sauf quelques exemplaires aberrants, mais il n'est pas rare de trouver dans ses diverses races des sujets sur lesquels les callosités sont peu saillantes et visibles seulement si on les cherche.

Festivus a donc exactement la structure des antennes du *splendens*, mais en quelque sorte virtuelle, les caractères ne se montrant un peu développés que chez les formes *Le Moulti* et *faustulus*. Chez aucune autre des races autrefois rangées dans l'espèce *auronitens* on ne remarque cette

structure, même virtuelle. Le *Quittardi* et le *subfestivus*, les plus proches parents du *festivus*, n'offrent que très rarement des traces de crête et de renflement, et de simples traces. J'en connais deux ou trois cas sur deux cents exemplaires. J'en ai trouvé à peu près autant sur un carton d'*auropurpureus* et jusqu'ici aucun chez les *auronitens* ordinaires à tibias rouges. *Escheri* possède souvent une bande glabre assez nette, mais c'est tout. Cette bande n'a pas beaucoup de signification, car elle existe souvent même chez des ♀ de toutes les formes de *Chrysocarabus*, et d'ailleurs chez beaucoup de Carabes normalement sans callosités.

Le *punctato-auratus* a les antennes conformées comme celles du *splendens* et du *Le Moulti*. Il passe d'ailleurs aussi au *splendens* par une forme dont j'ai parlé dans le troisième chapitre de ma Phylogénie des Carabus. J'attends pour la décrire d'en connaître la localité exacte (probablement à chercher à l'O. de Belesta) et de posséder une série. Je répète ce que j'ai dit à cette époque, à savoir que le *splendens* est l'aboutissant commun des races occidentales voisines : *festivus*, *punctato-auratus*, *lineatus*, mais jusqu'ici la ligne *lateralis-lineatus* est seule arrivée au *splendens* parfait à scape et cuisses noirs. Certains *rutilans* d'Espagne, par exemple *aequatus* Lapouge, paraissent également en marche vers la forme *splendens*. Inversement il est possible que le *splendens* soit l'ancêtre commun de tous les *Chrysocarabus*, *Olympiae* excepté. La sculpture de ces carabes est incontestablement refaite, comme celle de l'*Hispanus*, et a dû passer par une forme plus simple.

La transformation du *festivus* en *faustulus* et *Le Moulti* ne se fait pas d'une manière brusque, ni simultanément pour tous les caractères. De très nombreux exemplaires présentent un ou deux des caractères nouveaux, plus ou moins développés, sans trace des autres, et tantôt les uns, tantôt les autres. Quand ils sont presque tous réunis on a affaire au *faustulus* s'ils sont peu marqués et la taille médiocre, et au *Le Moulti* dans le cas contraire. Entre le *Le Moulti* le plus voisin du *splendens* et le *festivus* commun il y a donc une masse considérable d'individus intermédiaires. Sur les 5.731 exemplaires de M. Le Moult, j'en ai déterminé 16 comme *Le Moulti*, 112 comme *faustulus* et classé 330 intermédiaires entre *faustulus* et *festivus*. J'aurais pu classer avec ces derniers beaucoup d'*holochrysum*, car la variation dans le sens *splendens* se confond à la base avec celle vers *holochrysum*, et inversement beaucoup d'intermédiaires seraient peut-être mieux classés sous le nom d'*holochrysum*. On peut remarquer cependant que dans la variation vers *splendens* le mésothorax est plus étroit et, par suite, le pronotum relativement plus large et en même temps plus étroit en arrière, et que la rutilance est moindre. On peut même dire que les élytres cuivreux sont rares chez *faustulus* et *Le Moulti*. Ce dernier est en moyenne beaucoup moins rutilant qu'*Ammonius*, et chez les vrais *faustulus* il y a beaucoup moins d'exemplaires dorés que chez les incertains. Ce caractère paraît constant. Dans un autre lot, dont l'origine ne paraît pas la même que celle du lot de M. Le Moult, je trouve parmi les *faustulus* typiques un seul rutilant, un faiblement cuivreux et trois verts, parmi les bons

8 dorés ou cuivreux et 4 verts, et parmi les douteux 28 plus ou moins dorés ou cuivreux et 6 verts.

La masse considérable des intermédiaires et l'abondance d'autant plus grande qu'ils sont plus près du *festivus* commun ne laisse aucune place à l'hypothèse d'une origine hybride du *Le Moulti*. Le vrai *splendens* est d'ailleurs seulement quatre fois plus abondant que le *Le Moulti*, y compris les exemplaires pris dans les localités qui n'ont point donné de *Le Moulti*, et ce sont les plus nombreux. Il n'est pas interdit au contraire de se demander si l'ensemble de nos *festivus* ne représente pas une population d'origine hybride complexe, en voie de dislocation et de réversion, mais les combinaisons statistiques auxquelles je me suis longuement livré pour résoudre ce problème possible d'hérédologie n'ont rien donné de satisfaisant.

(A suivre).

DE LAPOUGE.

BIBLIOGRAPHIE

John A. Grossbeck. *Studies of the North American Geometrid Moths of the genus Pero* (Un. St. Nat. Mus., Vol. 38, 1 br., 20 p., 4 pl.)

H. L. Viereck. *Descriptions of new species of Ichneumon-Flies* (ibid., 1 br. 6 p., 3 fig.

Les espèces nouvelles sont : *Apanteles Hyslopi*, *Fiskei*, *Bracon Hopkinsi*, *Rhogas autographæ*, *Heterospilus prosopidis*, *Limnerium parorgyiæ*, *Ichneumon Burkei*.

Malcolm Burr. *The Dermaptera (Earwigs) of the United States National Museum* (ibid., 1 br., 24 p., 8 fig.)

August Busck. *New Moths of the genus Trichostibas* (ibid., 3 p., 1 pl.)

Quatre espèces nouvelles décrites: *T. isthmiella*, *chiquita*, *costaricae*, *venatella*.

(*Hommage de la Direction du Museum de Washington*)

Ernest Olivier. *Lampyrides de Misiones* (Rev. Mus. La Plata t. XVII, 1 br., 7 p.)

Cette intéressante série de Lampyrides a été capturée par M. Joergensen dans la Gobernacion de Misiones. Quelques nouveautés sont à signaler: *Dodacies dubitans*, *Æthra rufithorax*, *invida*, *Photinus Joergenseni*, *Pyrogaster fœdus*, *Photuris maculicrus*, *Bicellonycha Bruchi*.

(*Hommage de l'auteur*).

NÉCROLOGIE

† Le 23 août est mort à Rauschen, près Königsberg, M. Gustave Vorbringer, coléoptériste.

† Nous apprenons avec une bien vive peine la mort de M. E. Abeille de Perrin. Abonné de la première heure, il s'était toujours intéressé aux progrès de notre périodique et, tout dernièrement encore, nous donnait une nouvelle preuve de cet intérêt en se réservant la rédaction de trois familles inportantes de notre faune franco-rhénane, les Buprestides, les Malachides et les Cisides qu'il connaissait admirablement. Nous perdons en lui un collaborateur sérieux et d'une rare compétence.

Nous adressons à sa famille l'assurance de notre sympathie bien sincère.

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— Le premier fascicule de l'ouvrage de M. H. du Buysson sur les Elatérides de la région franco-rhénane sera distribué aux souscripteurs avec le n° de décembre. Le fascicule I des Dystiscidæ-Gyrinidæ de M. M. des Gozis est à l'impression pour paraître aussi en décembre.

— M. J. Clermont, 21 rue Dulong, Bordeaux, offre un grand nombre de raretés en coléoptères paléarctiques, avec 70 0/0 de réduction sur les prix du commerce.

— M. Sigm. Schenkling, Deutsches Entomologisches National-Museum, Berlin N. W., 52, Thomasiusstr. 21, nous écrit que les fascicules I-XXII de son Coleopterorum Catalogus sont maintenant parus et que le fascicule I sera envoyé pour examen. Notre annonce (page 5) doit être par suite rectifiée.

— Changements d'adresses de membres du Comité d'Etudes :

M. R. Martin, rue d'Angoulême 20, Paris (auparavant au Blanc, Indre).

M. A. Janet, 26 rue Cadet, Paris (auparavant 29 rue des Volontaires).

M. A. Théry, 23 bis Boulevard Carnot, Alger (auparavant à St-Charles, près Philippeville, Algérie.

— M. Edm. Reitter, à Paskau (Mähren), Autriche, nous envoie sa liste de Coléoptères pour l'hiver 1910-1911 ; elle contient un grand choix d'espèces paléarctiques parmi lesquelles de nombreuses raretés, p. ex. Cratocephalus cicatricosus Fisch., æneclus Moraw., transiliensis Sem., Lindemanni Ball., Katschenkowi Brancs., Korolkovi Sem., Diachila Fausti Heyd., Ancphthalmus Andreini Gestr., Antroherpon pygmæum, Spelæobates Kraussi, Parapropus Ppeiferi Apflk. n. sp., Apholeuonus Sequensi Rttr., pubescens, Taxi . Leonhardia Reitteri, Diaprysius Serullazi, Adelopidius Sequensi, Anillocharis Ottonis, Plutonia Rttr. n. sp., Arrhahipterus Schelkownikoffi ♂ ♀, phlomidis Dan., Polyarthron Komarowi Dhn. ♂, Rhesus Gaillardoti Chevl. ♀, Nothorrina muricata, Semanotus Laurasi, Mallosia mirabilis v. Ganglbaueri Kr., Herminæ, etc. etc.

— K. le Dr P. Bachmetjew a été nommé par le gouvernement russe directeur de la station entomologique récemment fondée à Taschkent (Turkestan).

— M. Emil Weiske, voyageur-naturaliste, à Weida, Thüringen, Allemagne, va entreprendre cet automne un voyage dans la Patagonie et la Terre-de-Feu et désire entrer en relations avec des entomologistes.

— M. Franz Abel, Leipzig-Schl., Allemagne, nous adresse son prix-courant de boîtes à insectes et d'articles divers pour l'entomologie.

— M. A. Neuschild, Berlin S. W., 61, offre de beaux coléoptères des îles Key, 10 gros ex. pour 5 Mk., 25 pour 10 Mk.

— M. R. Tancré, à Anklam, Pommern, Allemagne, offre des papillons de l'Amour, du Turkestan et de l'Asie centrale par centuries et demi-centuries, étalés ou en papillotes. Prix sur demande.

— M. J. Paulus, General Post-Office, Johannesburg, Transvaal, peut fournir aux spécialistes des coléoptères et des papillons de l'Afrique du sud.

— M. Jachan, Friedenau-Berlin, Menzelstrasse 35, offre Mormolice phyllodes à 2 Mk., des centuries de Coléoptères de l'intérieur de Sumatra à 12 Mk. et des centuries de Lépidoptères de Pérak et de Sumatra à 12 Mk.

— MM. Zobris et Wolter, Berlin W. 30, Motz-Strasse 73, offrent de grandes raretés du Matto-Grosso, telles que: Agrias Godmani, Ferdinandi, Papilio Orthosilaus Weym. ainsi que des Coléoptères et d'autres insectes.

— De nombreuses et rares espèces et variétés russes de Parnassius sont offertes par M. W. Kienschopolsky, à Schitomir, Russie (Volhynie), Gross. Berditschewerstr., nº 39.

— M. E. Ullenberg, Gouv. -Beamter, Dar-es-Salam, Afrique orientale allemande, offre de beaux coléoptères de cette région.

— ⁂ —

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

Nota. Les abonnés ont droit, pour leurs annonces d'échange seulement, à dix lignes d'insertions gratuites dans chaque numéro. Les annonces doivent nous parvenir avant le 8 de chaque mois.

M. Barthe, rue Fabre d'Églantine, Narbonne, offre: **Nebria Olivieri** (à 200 unités), **Anophthalmus Knauthi** (100 unités) contre raretés équivalentes appartenant de préférence à la faune franco-rhénane. Envoyer oblata.

M. Louis Puel, place des Trois Pilats, 7, Avignon, offre des Coléoptères de France; désire des **Carabiques** d'Europe, même communs, pourvu que leur préparation soit bonne. Accepte en tout nombre presque toutes les espèces d'**Harpalidæ** provenant des Alpes, des Pyrénées et de tout le bassin de la Méditerranée. Ne pourra plus s'occuper d'échanges après fin mars.

M. F. Lefebvre, rue de la Mairie, Avesnes-lès-Aubert (Nord), offre cocons vivants et papillons étalés première fraîcheur: **Cricula Trifenestrata** et **Attacus Orizaba** en échange d'autres sériciginènes ou espèces françaises rares. Lui faire offres.

M. Oct. Pasquet, professeur à l'École Sainte-Marie, à Ducey (Manche), ayant l'intention d'étudier spécialement les *Silphidæ* d'Armorique, recevrait volontiers, en échange d'autres coléoptères français, les petites espèces de ce groupe, surtout les espèces appartenant aux genres *Choleva*, *Nargus*, *Sciodrepa*, *Catops*, *Ptomaphagus* et *Colon*.

M. Robert Meusel, Kosinj-Gornji, Lika Kroatien, Hongrie, offre en échange Trechus Meuseli Rttr. n. sp., Leptusa Reitteri, bosnica, Spelæodromus Pluto, Acalles Meuseli Rtt. nov. sp., Trimium longipenne. Il cherche en échange Ceutorhynchini déterminés ou non.

Allen Insektensammlern zu Tausch und Kauf unentbehrlich :

" ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT "

REDAKTION : **Prof. Dr. Adalbert Seitz**

ORGAN DES INTERNATIONALEN ENTOMOLOGISCHEN VEREINS

Jährlich 25 Nummern

Preis : Für Nichtmitglieder ¼ jährlich M. 2. — unter Hinzurechnung des etwaigen Portos. Für Mitglieder des Vereins innerhalb Deutschlands und Oesterreich-Ungarns ¼ jährlich M. 1. 50, einmaliges Eintrittsgeld M. 1. — postfrei. Für Mitglieder des Vereinsausserhalb Deutschland-Oesterreichs ¼ jährlich M. 1. 50, einmaliges Eintrittsgeld M. 1. — Portogebühr pro Quartal 65 Pf.

" ENTOMOLOGISCHE RUNDSCHAU "

(Fortsetzung des Entomologischen Wochenblattes)

mit Anzeigenbeilage : „ Insektenbörse "
und Beilage : „ Entomologisches Vereinsblatt "

Herausgegeben von Direktor **Camillo Schaufuss, Meissen**

Die **Entomologische Rundschau** erscheint am 1. und 15. jeden Monats. Alle **Postanstalten** und **Buchhandlungen** nehmen Bestellungen zum Preise von **M. 1. 50** für das Vierteljahr an; Nummer der Postzeitungsliste 5866. Zusendung unter Kreuzband besorgt der Verlag gegen Vergütung des Inlandportos von 25 Pf. bezw. des Auslandportos von 40 Pf. auf das Vierteljahr.

FRITZ LEHMANNS VERLAG G. m. b. H. STUTTGART

Chaque coléoptère 3 Pfennig

Liste envoyée gratis et franco par

ROBERT MEUSEL

Kosinj-Gornji, Lika Kroatien, Hongrie

Prix-courant d'Hémiptères

envoyé gratis et franco par

ROBERT MEUSEL

Kosinj-Gornji, Lika Kroatien, Hongrie

[448

ENTOMOLOGISCHE

UTENSILIEN

Fangnetze, Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkasten, etc.,

liefert zu vorzüglicher Ausführung

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Naturwissensch. Lehrmittel-Institut

[445

TABLEAUX ANALYTIQUES

POUR LA DÉTERMINATION DES

LÉPIDOPTÈRES DE FRANCE, DE SUISSE ET DE BELGIQUE

I. MACROLEPIDOPTERA

avec nombreuses figures dans le texte et planches en phototypie d'après nature

OUVRAGE COMMENCÉ PAR

E. ANDRÉ

Vice-Président et Conservateur de Zoologie de la Société d'Histoire naturelle de Mâcon

continué par

DANIEL LUCAS

Ancien officier d'Artillerie, avocat, membre de la Société Entomologique de France

Cet ouvrage est ce qui a été publié de plus détaillé et de plus complet sur les Macrolépidoptères de la faune franco-rhénane. Les tableaux sont remarquables par leur simplicité et leur clarté et les nombreuses illustrations rendent la détermination facile et prompte.

La partie parue comprend 152 pages et 3 planches.

PRIX DE SOUSCRIPTION : **9 francs.**

La partie déjà parue (152 p. 3 pl.) est envoyée aux abonnés de la Revue pour 4 fr. 20 franco.

Les souscriptions sont reçues exclusivement par

M. Daniel LUCAS, Le Prieuré d'Auzay, par Fontenay-le-Comte, Vendée. [456

Léopold MEYNIER

à **Digne-les-Siéyes** (Basses-Alpes) offre Lépidoptères de sa région, principalement **noctuelles** : nombreux, rares, à des prix avantageux : Alexanor et Constanti, Rhegmatophila Alpina, Enconista Agaritharia etc. Se met à la disposition de MM. les amateurs pour chasser pour eux sur indications précises ; prix modéré.

[459

J'offre contre argent les rares coléoptères suivants de Croatie :

4 exempl. Trechus Meuseli Rttr. nov. sp. à Mk. 5.—

4 » Nebria velebiticola Rttr. à Mk. 5.—

10 » Spelæodromus Pluto à Mk. 0.80

Je cède aussi les coléoptères ci-dessus en échange contre des espèces me manquant du genre **Stenus** (Staphylinides).

Robert MEUSEL, Kosinj-Goruji, Lika, Kroatien. [464

M. Hugues Atger

à St-Géniès de Malgoirès, Gard, (France), se charge de récolter dans sa région insectes de tous ordres, chenilles, chrysalides etc. etc., en sciure, piqués ou vivants. Plus tous objets d'Histoire Naturelle. Adresser desiderata.

[450

Le filet **Graf Krüsi** est un des meilleurs et des plus pratiques ; il se plie en 4, peut se mettre dans la poche et se fixe à un bâton quelconque.

Prix

av. sac de mousseline 2 Mk. 50
av. sac de tulle 2 Mk. 80
id. d'étamine de soie 3 Mk. 25

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Silésie). [440

Cette annonce annule la suivante (p. 5)

Für Käfersammler unentbehrlich

ist die internationale
coleopterologische Monatsschrift :

„Entomologische Blätter“

Sie bringt im 6. Jahrgang Originalartikel über die **Biologie** der Käfer, über Zucht- und Fangmethoden, **Systematik**, ferner Bildnisse und Biographien hervorragender Coleopterologen, Referate und Rezensionen, Nachrichten aus entomologischen Kreisen, etc.

Den Abonnenten werden jährlich 3 Frei-Inserate gewährt, wodurch der Tausch, Kauf und Verkauf von Käfern entomologischer Literatur und Utensilien auf billigste Weise gefördert wird. [379

Bezugspreis jährlich (durch den Buchhandel) 6 Mk., fürs Ausland 6 Mk. 50 Pfg.
Probehefte versendet gratis und franko :

Pfenningstorf, Verlag, Berlin W. 57,
Steinmetzstr. 2.

---

50 Lépidoptères étalés

des Indes avec beaucoup de **Papilio** et d'autres espèces de grande taille, fr. **20**, port et emballage fr. **2.50**.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208
[445

COLEOPTERA

offert pour la première fois le magnifique **Lucanus**

Cyclommatus speciosus
bronze-or

ensuite offert également pour la première fois **Batocra Una** (le plus grand et le plus beau des Batocera) ; ensuite le très rare **Batocera armata**

Peu de pièces disponibles, prix à débattre.
S'adresser à

M. Ant. Weyrich, à Hollerich, Luxembourg-ville, Grand Duché de Luxembourg [449

Carabus v. festivus

frais, intacts, dans la sciure alcoolisée. Le 100, **25** fr. Emballage et port compris. Argent d'avance.

Par 10 pièces, franco **3** fr.

Bureau du Journal. [426

USTENSILES DIVERS
pour
Collections Entomologiques, Elevage etc.,
et pour
Collections de Botanique

Prix-courant gratis et franco.

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7 [490

R. Friedländer & Sohn

Berlin N.W. Karlstrasse 11

LIBRAIRIE

POUR LES SCIENCES NATURELLES ET SURTOUT POUR L'ENTOMOLOGIE

Envoi sur demande des catalogues n° 460 : Hymenoptera, 461 : Diptera, 462, Neuroptera, Orthoptera, 463 : Rhynchonota, 464 : Coleoptera, 465 : Entomologia generalis, 473 : Lepidoptera. [442

Carabus morbillosus v. Aborensis Krausse

Bureau du Journal
[430

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

N° 12 Vol. XVIII. Édition Française 15 Décembre 1910

LES CARABUS DE LA MONTAGNE NOIRE

(fin)

La variation dans le sens *splendens*, qui aboutit par *faustulus* au *Le Moulti* n'est d'ailleurs pas la seule. Il y en a une autre sur laquelle je ne suis pas bien renseigné par les matériaux de M. Le Moult, mais que je connais mieux par ailleurs, la suivant depuis vingt ans. Il s'agit d'individus d'ordinaire très verts, très longs, très parallèles dans les deux sexes, dont le pronotum est celui du *lineatus*, avec les angles postérieurs longs et étroits, les élytres allongés, très carrés des épaules, très parallèles, pourvus de côtes assez larges, plates, noires, séparées par des fuseaux fortement pointillés.

Les exemplaires extrêmes ne se distinguent plus du *lineatus* que par le scape et les cuisses, et pas du tout des *lineatus* à scape et cuisses rouges des Asturies. Cette forme est représentée dans l'envoi de M. Le Moult par une seule ♀ à pronotum anormalement étroit et long, insecte de 27 mm. sur 8 seulement. J'ai pris autrefois à Lampy, avec Mayet, plusieurs exemplaires de cette race qui semblerait y être plus commune qu'entre Crabes-Hautes et Durfort.

Une troisième forme, malheureusement peu représentée dans les matériaux que j'ai vus, est au contraire très large, avec un pronotum arrondi sur les côtés, et des côtes plates subcaténulées. Elle ne tend vers rien de connu, ou, si on le préfère, vers une forme de *splendens* qui n'existe pas ou n'existe plus.

J'ai étiqueté *pumicatus* des séries de ♂ qui ont les élytres lisses, sans côtes ni pointillé appréciable. J'ai à peine trouvé deux ♀ qui s'en rapprochent. Rien ne permet de supposer qu'ils constituent une race locale. Cette forme n'est pas à confondre avec *faustulus*, bien qu'elle ait souvent les épaules marquées et le pronotum vallonné; ses antennes n'ont pas une tendance particulièrement marquée aux callosités. Quelquefois la place des côtes absentes est marquée par une ligne pourprée.

Les variations individuelles du *festivus* sont d'une amplitude considérable, comme forme, sculpture et coloration, et ces variations sont indépendantes les unes des autres, sauf quand elles sont en rapport avec la

robusticité. J'ai signalé les principales de celles qui ont reçu un nom. Il y en a d'autres. Ainsi les côtes, surtout quand elles sont très faibles, c'est-à-dire surtout chez les ♂, sont volontiers brunes, mordorées ou cuivreuses, comme chez *Zwicki* et *aurocostatus*, parfois aussi concolores, c'est-à-dire vertes ou dorées suivant le fond. En dehors des *Le Moulti* et *faustulus*, je n'ai vu que peu d'exemplaires à côtes segmentées ; quand il y a des points, ils sont plutôt en dedans de la côte que divisoires. Il n'en est peut-être pas partout ainsi ; j'ai dans mes cartons une petite série, de localité inconnue, de très petits exemplaires fortement sculptés dont tous les intervalles sont caténulés sauf à la base. Les aberrations de couleur des pattes et des antennes, sauf *castaneipes*, sont également rares dans la région explorée. Je n'ai vu que deux ou trois exemplaires de l'aberration *nigripes* Barthe, à scape et cuisses brunâtres, et encore je ne suis par sûr qu'ils aient été tels de leur vivant, la fermentation étant le grand facteur de telles aberrations. En revanche j'ai trouvé un exemplaire qui avait les articles 2, 3, 4 d'une seule des antennes très nettement rouges, sauf le sommet.

C. hispanus. — Race locale très caractérisée, représentée par 64 individus ; plus grands, plus larges que l'*hispanus* typique de la Lozère. Tête beaucoup plus grosse, pronotum beaucoup plus large que long, les angles postérieurs un peu moins étirés. Elytres plus larges, beaucoup moins rétrécis au premier tiers, les côtés plus arqués et plus régulièrement arqués. Primaires plus courtement segmentés, à fossettes plus marquées, moins renflées, jamais en baguettes. Sculpture moins rugueuse ; les points, moins désordonnés sur un fond plus lisse, laissent parfois distinguer par places trois stries et deux intervalles entre la suturale et le premier primaire, ou entre le premier primaire et le second. Dent du menton plus longue et plus pointue. Tête et pronotum plus bleus, parfois violets ; élytres plus métalliques, pas d'exemplaire châtain-pourpré, au contraire quelques-uns presque de couleur laiton ; bordure variant du bleu au pourpré, avec bordure interne pourprée quand la marginale est bleue. Quatrième pulvillus réduit à la partie centrale, mais d'ordinaire encore assez grand et bien fourni. Le vrai *hispanus* n'a pas de quatrième pulvillus, et par ce caractère cette race sort du s. g. *Chrysotribax* Reitter et y laisse l'*hispanus* type avec le *rutilans* ! Je donne à cette race le nom de *latissimus*.

Dans la Montagne Noire, même les exemplaires maigres et du faciès de l'*hispanus* ordinaire conservent les caractères de la dent du menton et du pulvillus. Hors de la Montagne Noire ces caractères paraissent devenir moins précis. Dans le nord du Tarn, en Grésigne, le faciès *latissimus* subsiste, mais le quatrième pulvillus manque. De même dans l'Hérault, à la Salvetat. A Lamalou, à Villefranche d'Albigeois, on trouve déjà le vrai *hispanus*. Les *latissimus* de la petite colonie isolée au sud du département de l'Aude dans les contreforts septentrionaux du Pic de Bugarach (Rennes les Bains, Arques, Forêt de Monthaut, ne pas confondre avec forêt de Montaud, versant nord de la Montagne Noire, dans le Tarn), conservent leur faciès, mais n'ont plus de 4e pulvillus. Ce caractère, chez l'*hispanus* comme chez les *Plectes*, n'a même pas de valeur subspécifique bien solide.

C. nemoralis. — Abondant, 775 exemplaires, mais peu varié. C'est le *pascuorum* Lapouge, tout au plus une sous-race locale du *pascuorum*. Il n'y a pas d'individus aussi brillants que dans la Lozère et le Gard ; le coloris est moins vif, rarement bicolore. Les exemplaires d'un violet-bleuâtre font à peu près la moitié, 350 ; quelques-uns sont assez foncés pour être considérés comme tout noirs, très peu sont d'un bleu assez franc pour mériter le nom de *Nisseni*. Quelquefois les élytres sont bleu-violet, et le pronotum tire plutôt sur le vert. L'autre moitié a le corselet plus ou moins pourpré ou doré-pourpré, et les élytres d'un bronzé plus ou moins pourpré ou vert sans la belle coloration du *lucidus*. Quelques exemplaires sont verts, ou vert-bouteille. Chose remarquable, il n'y a pour ainsi dire pas d'intermédiaires entre le groupe bronzé-pourpré et le groupe bleu-violet.

La caractéristique locale ne réside cependant pas autant dans ce rembrunissement général et cette abondance des exemplaires violets-noirâtres que dans la tendance au polychétisme. J'ai examiné tous les exemplaires à la loupe et relevé 65 cas de polychétisme. Il y a près de 5 0/0 des exemplaires qui possèdent de chaque côté 3 ou 4 soies ; très rares d'ailleurs sont ceux à 5, 6 et 7 soies. Le polychétisme est un caractère rare et local chez *nemoralis*. On l'a observé sur des exemplaires de Campine, d'Angleterre, de certaines montagnes de la Suisse. Au Canada il est normal, presque tous mes *Canadensis* de St John et ceux de Born sont nettement polychètes, mais en Europe je crois que la Montagne Noire tient de beaucoup le record. Le polychétisme du *nemoralis* de la Montagne Noire et du *cancellatus* de la région illyrienne montre combien est hasardeux l'emploi de ce caractère en classification. Le polychétisme a cependant un intérêt, comme reste d'un caractère ancestral en voie d'extinction, et c'est pourquoi j'ai séparé sous le nom de *setosus* les exemplaires polychètes.

Dans la forêt de Grésigne le polychétisme disparaît, et le *nemoralis lucidus* remplace généralement le *pascuorum*.

C. cancellatus. — Une douzaine d'exemplaires, d'ordinaire très courtauds, bronzés, sauf un presque entièrement vert, comme on en trouve à Rennes-les-Bains, mais aussi à Castres. Il n'y a pas de tertiaires et, bien que le fond ne soit pas bien lisse, tous les exemplaires peuvent être rapportés au *Celticus* Lapouge.

C. convexus. — Deux exemplaires semblables à ceux de la région du Centre, et à ceux des Vosges ; ce n'est pas avec le *Pyrenaicus* Born que sont leurs affinités.

Calosoma inquisitor. — Un exemplaire, très ordinaire.

Cychrus rostratus. — Une cinquantaine d'exemplaires, sans affinités avec les formes pyrénéennes.

Cychrus attenuatus. Un seul exemplaire, très banal, intéressant seulement par sa localité.

Nebria brevicollis. — Un seul exemplaire à tarses remarquablement clairs.

DE LAPOUGE.

BIBLIOGRAPHIE

Vuillet. *Comment se comportent en Amérique les parasites européens et japonais de Liparis dispar et Liparis chrysorrhœa* (Bull. Soc. sc. et méd. Ouest, t. XIX, n° 3, 1910, 1 br., 15 p.).

L'auteur rend compte dans cette intéressante brochure d'une vaste expérience d'entomologie économique qui a été tentée en Amérique pour arriver à détruire deux lépidoptères nuisibles : *Liparis dispar* et *Liparis chrysorrhœa*, espèces indigènes en Europe et en Asie, accidentellement introduites dans l'Etat de Massachussets où elles font de grands ravages. Dans leur pays d'origine les invasions de ces insectes finissent toujours par s'éteindre, grâce à l'intervention des entomophages et ce sont ces entomophages que l'on a tenté d'acclimater aux Etats-Unis. Les difficultés de l'entreprise étaient considérables ; il ne suffisait pas en effet d'introduire quelques espèces parasites, il en fallait toute une série, de façon à obtenir une succession d'attaques pendant toute la durée du développement. Ces difficultés ont été surmontées grâce à l'existence d'un service entomologique parfaitement organisé dans l'Etat de Massachussets, par la présence à la tête de ce service d'un entomologiste éminent, M. L. O. Howard, et par la collaboration de nombreux savants européens et japonais, au premier rang desquels nous sommes heureux de citer un français, M. René Oberthür. L'expérience n'est pas encore terminée; mais, étant donné les résultats déjà obtenus, il est permis d'en espérer le succès complet.

— — *Sur quelques Calosoma africains* (Bull. Soc. Ent. Fr., 1910, n° 13, 1 br., 2 p., 3 fig.).

M. A. Vuillet donne une figure au trait d'un Calosome d'Angola: *Mimotefflus Oberthüri*, qu'il a décrit antérieurement, et indique les caractères qui permettent de différencier spécifiquement *C. hottentota* de *C. rugosum* et aussi de *C. imbricatum* Klug.

(Hommage de l'auteur).

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— Avec ce numéro a été distribué aux souscripteurs le premier fascicule de l'ouvrage de M. H. du Buysson sur les Elatérides de la région franco-rhénane.

— M. A. Kricheldorff, Berlin S. W. 68, Oranienstrasse 116, nous envoie sa 3e liste complémentaire de Coléoptères paléarctiques contenant de bonnes espèces surtout dans les Cicindelidæ, Carabidæ, Silphidæ, Buprestidæ, Cerambycidæ, Curculionidæ, ainsi que des lots des Asturies, de l'Asie Mineure et de l'Asie centrale à des prix très avantageux.

— M. C. Däbritz, Pariquera-Assu, S. Paulo, Brésil, offre à bas prix des insectes de ce pays, par exemple: 100 papillons en 100 espèces, 1re qualité pour 15 Mk., 100 coléoptères en 100 espèces, 1re qualité pour 10 Mk., 100 autres insectes 7 Mk., etc.

— De M. Wilhelm Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles., nous avons reçu un prix-courant de boîtes à insectes à fermeture hermétique de divers systèmes, meubles, étaloirs, etc.

— La librairie Ottmar Schönhuth, Münich, Schwanthalerstrasse 2, nous communique son catalogue de livres d'occasion relatifs à l'entomologie.

— M. Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72, offre à bas prix des Coléoptères des îles Key, de Célébès, etc. : Hylotrupes lorquini à 50 Pf., v. oromedon à 40 Pf., Cyphogastra javanica ; du Cameroun : Archon centaurus, grande taille, à 1 Mk. 20, etc.

— M. Hermann Rolle, Naturhistorisches Institut „Kosmos" Berlin W. 30, Speyererstrasse 8, offre un magnifique choix d'Ornithoptera, Papilio, Morpho, Caligo, Agrias. Liste sur demande.

— M. Emil Riemel, Münich, Augustenstrasse, 41, offre des centuries de papillons de Java (ouest), contenant 60-80 espèces, représentant une valeur marchande de plus de 200 Mk., pour 18 Mk. Port en sus. Offre aussi des séries d'espèces d'un même genre à des prix avantageux.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

Nota. Les abonnés ont droit, pour leurs annonces d'échange seulement, à dix lignes d'insertions gratuites dans chaque numéro. Les annonces doivent nous parvenir avant le 8 de chaque mois.

M. Barthe, rue Fabre d'Églantine, Narbonne, offre : **Nebria Olivieri** (à 200 unités), **Anophthalmus Knauthi** (100 unités) contre raretés équivalentes appartenant de préférence à la faune franco-rhénane. Envoyer oblata.

En vue de la préparation des ouvrages relatifs à la faune franco-rhénane en cours de publication, M. Barthe serait heureux de recevoir des indications de provenances bien exactes et des matériaux d'études se rapportant aux familles suivantes : Buprestides, Malachides, Cisides, Haliplides, Hygrobiides, Dytiscides, Gyrinides, Clambides, Leptinides, Corylophides, Sphæriides, Trichoptérygides, Hydroscaphides, Scaphidiides, Histérides, Hydrophilides. Il enverra sur demande à ses correspondants, pour simplifier le travail, des exemplaires de son catalogue B pour notes de chasse ; on n'aura qu'à les renvoyer après annotation.

M. Poirson, inspecteur primaire honoraire, à Neuves-Maisons (Meurthe-et-Moselle), désire un couple de *Dytiscus latissimus* ; il achèterait des insectes ou les échangerait contre des *Carabus rutilans* des Pyrénées, ou des *Heliocopris Antenor* (Sénégal), ou des *Pimelia* et *Hydrophilus* de l'oasis de Tuggurth (Algérie).

M. Louis Puel, place des Trois Pilats, 7, Avignon, offre des Coléoptères de France ; désire des **Carabiques** d'Europe, même communs, pourvu que leur préparation soit bonne.

Accepte en tout nombre presque toutes les espèces d'**Harpalidæ** provenant des Alpes, des Pyrénées et de tout le bassin de la Méditerranée. Ne pourra plus s'occuper d'échanges après fin mars.

Dr. O. Staudinger et A. Bang-Haas.

Blasewitz-Dresden (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 54 pour **1911**) (**100 pages** gr. in 8°) **18 500 espèces de** Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10000** de la **faune paléarctique**), parmi lesquelles les plus grandes raretés, **1 600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **189 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr. Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste 1,90 fr., 1,50 Mk.

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30 **164** pages (gr. in-8°) **29000 espèces** parmi lesquelles **14500** de la **faune paléarctique**, **135 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (5100 genres).

Prix 1,90 fr., 1 Mk. 50

LISTE VII **76** pages **d'Hyménopt., Dipt., Hémipt. Neuropt., Orthopt.**, europ. et exot. **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix 1,90 fr., 1,50 Mk.

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par *mandat-poste*. **Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.**

Grand rabais au comptant. Envois au choix consentis.

[450

Cette annonce annule la suivante (p. 5)

Für Käfersammler unentbehrlich

ist die internationale

coleopterologische Monatsschrift :

„ Entomologische Blätter "

Sie bringt im 6. Jahrgang Originalartikel über die **Biologie** der Käfer, über Zucht- und Fangmethoden, **Systematik**, ferner Bildnisse und Biographien hervorragender Coleopterologen, Referate und Rezensionen, Nachrichten aus entomologischen Kreisen, etc.

Den Abonnenten werden jährlich 3 Frei-Inserate gewährt, wodurch der Tausch, Kauf und Verkauf von Käfern entomologischer Literatur und Utensilien auf billigste Weise gefördert wird. [379

Bezugspreis jährlich (durch den Buchhandel) 6 Mk., fürs Ausland 6 Mk. 50 Pfg.

Probehefte versendet gratis und franko :

Pfenningstorf, Verlag, Berlin W. 57,

Steinmetzstr. 2.

COLEOPTERA

offert pour la première fois le magnifique **Lucanus**

Cyclommatus speciosus

bronze-or

ensuite, offert également pour la première fois **Batocra Una** (le plus grand et le plus beau des Batocera) ; ensuite le très rare

Batocera armata

Peu de pièces d'sponibles, prix à débattre. — *S'adresser à*

M. Ant. Weyrich. à Hollerich, Luxembourg-ville, Grand Duché de Luxembourg [449

Carabus v. festivus

frais, intacts, dans la sciure alcoolisée. Le 100, **25** fr. Emballage et port compris. Argent d'avance.

Par 10 pièces, franco **3** fr.

Bureau du Journal. [426

USTENSILES DIVERS

pour

Collections Entomologiques, Elevage etc.,

et pour

Collections de Botanique

Prix-courant gratis et franco.

R. E. Schreiber, Leipzig

Königsplatz 7 [490

R. Friedländer & Sohn

Berlin N.W. Karlstrasse 11

LIBRAIRIE

POUR LES SCIENCES NATURELLES ET SURTOUT POUR L'ENTOMOLOGIE

Envoi sur demande des catalogues n° 460 : Hymenoptera, 461 : Diptera, 462, Neuroptera, Orthoptera, 463 : Rhynchonota, 464 : Coleoptera, 465 : Entomologia generalis, 473 : Lepidoptera. [442

Carabus morbillosus v. Aborensis Krausse

Bureau du Journal

[450

Text in Deutsch, Englisch und Französisch.

Die

Es gelangen ca. 40000 Schmetterlinge zur Abbildung.

Grossschmetterlinge der Erde

Ein Handbuch und Bestimmungswerk für Sammler, Lepidopterologen, Schülen und Museen.

Herausgegeben von **Prof. Dr. Ad. Seitz**, bisher Direktor des zoolog. Gartens zu Frankfurt a. M., ordentl. korresp. Mitglied zahlreicher wissenschaftl. Vereine.

Das Werk kann sowohl vollständig, wie jede der zwei Hauptabteilungen getrennt und einzeln bezogen werden.

I. HAUPT-ABTEILUNG					II. HAUPT-ABTEILUNG
Die palaearktischen Grosssmetterlinge	Fauna Palaearctica	Fauna americana	Fauna africana	Fauna indoaustralica	Die exotischen Grossschmetterlinge
ca. 100 Lfg.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.—.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 100 Lfg. à Mk. 1.50.	ca. 300 Lfg.

Mit diesem grossartigsten Schmetterlingswerke ist ein langgehegter Wunsch aller Schmetterlingssammler erfüllt.

Es bedarf jetzt keiner langwierigen und mühsamen Bestimmung mehr, einfaches Aufschlagen der betreffenden Tafeln und mit einem Blick ist jeder Schmetterling genau bestimmt.

Ich kam, wurde gesehen und gekauft!

So urteilt die „Insektenbörse" über das neue Werk.

Bestellung nimmt jede Buchhandlung entgegen sowie auch der Verlag.

Stuttgart. **Fritz Lehmann, Verlag.**

[420

TABLE DES MATIÈRES

18e Volume

Barthe (E.). — Aberration du Carabus monilis F., p. 1-3.

— — Contribution à l'étude des Carabes de l'Aude et confins, p. 18-20, 29-30, 37-38.

— — Tableaux analytiques pour la détermination des Carabidæ de la région franco-rhénane, comprenant toutes les espèces, variétés, races et aberrations (suite), p. 129-144, 145-160.

Buysson (H. du). — Tableaux de détermination des Elatérides de la faune franco-rhénane (ouvrage publié en supplément), p. 1-16.

Houlbert (C.). — Sur la variation spécifique des Lépidoptères, p. 1-3, 1 pl.

Lambertie (M.). — Contribution à la faune des Hémiptères, Hétéroptères, Cicadines et Psyllides du Sud-Ouest de la France (suite et fin), p. 33-48, 49-64, 65-80, 81-96, 97-103.

— — Découverte de la Mantis religiosa L. var. brune dans le département de la Gironde, p. 17-18.

Lapouge (de). — Les Carabus de la Montagne Noire, p. 60, 70-76, 85-87, 93-95.

Lucas (D.). — Tableaux analytiques pour la détermination des Lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique (suite), p. 153-168.

Pionneau (P.). — Aperçu sur les Hémiptères, Hétéroptères et Homoptères du département du Gard, 1re note, p. 69-70.

Reitter (E.). — Tableaux analytiques des Lucanides et des Lamellicornes coprophages (suite), p. 65-80, 81-96, 97-112.

Bibliographie. — P. 4, 9, 20-21, 30, 38-39, 45-46, 53, 61-62, 76, 87, 96.

Nécrologie. — P. 4-5, 10, 21, 30-31, 39-40, 46, 55, 76, 87-88.

Petites nouvelles, avis divers. — P. 5-6, 10-12, 21-24, 31, 40-41, 46-47, 54-55, 62-63, 76-78, 88-89, 96-97.

ABONNEMENTS

Edition ordinaire (sans les publications hors-texte) . . . fr. 6 00
Publication hors-texte actuellement en cours : Carabini d'Europe . . . fr. 6 00
„Annonces Entomologiques" seules . . . . . fr. 3 00

On peut se procurer aux conditions suivantes les ouvrages déjà parus ou des tirages à part de ceux qui sont en cours de publication :

K. Bramson. Rhopalocères d'Europe et du Caucase. 124 p. 1 pl. . . . . fr. 3 75
Stierlin. Curculionidæ d'Europe (Brachyderini). 96 p. . . . . fr. 5 00
Kuwert. Heteroceridæ d'Europe. 27 p. 1 pl. . . . . fr. 2 00
Reitter. Carabidæ d'Europe, I. Theil. Carabini (en cours de publication). . . . fr. 6 00
— — — Harpalini, Licinini. 117 p. . . . . fr. 5 00
Fleischer. Carabidæ d'Europe, Scaritini, 33 p. . . . . fr. 1 80
Schmidt. Histeridæ. 56 p. . . . . fr. 1 80
Azam. Catalogue synonymique et systématique des Orthoptères de France. 107 p. . fr. 5 00
Mayet. Faune entomologique de Pyrénées Orientales, Coléoptères des Albères. 152 p. fr. 4 50
André. Tableaux analytiques pour la détermination des Lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique. I partie Macrolepidoptera (en cours de publication) . . . fr. 9 00
J. Vachal. Essai d'une révision synoptique des espèces européennes et africaines du genre Xylocopa. 45 p. . . . . fr. 3 75
Meunier. Révision des diptères fossiles types de Loew conservés au musée provincial de Königsberg, avec planches . . . . . fr. 4 00
Catalogue systématique des Rhopalocères d'Europe et du Caucase, tiré d'un seul côté pour étiquettes, 11 pages . . . . . fr. 0 50
G. Seidlitz. Dytiscides et Gyrinides d'Europe. . . . . fr. 6 25
C. Houlbert. Lamellicornes de France. 40 p. 4 pl. . . . . fr. 1 50
E Barthe. Cicindelidæ de la faune gallo-rhénane avec toutes les variétés. 22 p. 1 fig. fr. 1 00
E. Barthe. Catalogue des Coléoptères de la région gallo-rhénane et de la Corse. 120 p. fr. 2 00
— id. édition sur deux colonnes pour notes de chasse. . . . . fr. 3 00
— id. éditon imprimée d'un seul côté pour étiquettes. . . . . fr. 3 50
— id. avec noms de familles, tribus et genres en couleurs. . . . fr. 4 00

Une remise d'un tiers sur ces prix est accordée à nos abonnés. Le port est en sus.

Le montant des souscriptions doit être adressé d'avance, par mandat-poste, à M. E. Barthe, prof., rue Fabre d'Églantine, Narbonne

ANNONCES

La page	fr.	10 00
1/2 »	»	5 00
1/4 »	»	2 50
1/8 »	»	1 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
» d'un quart pour les annonces au trimestre.

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

ANZEIGEN

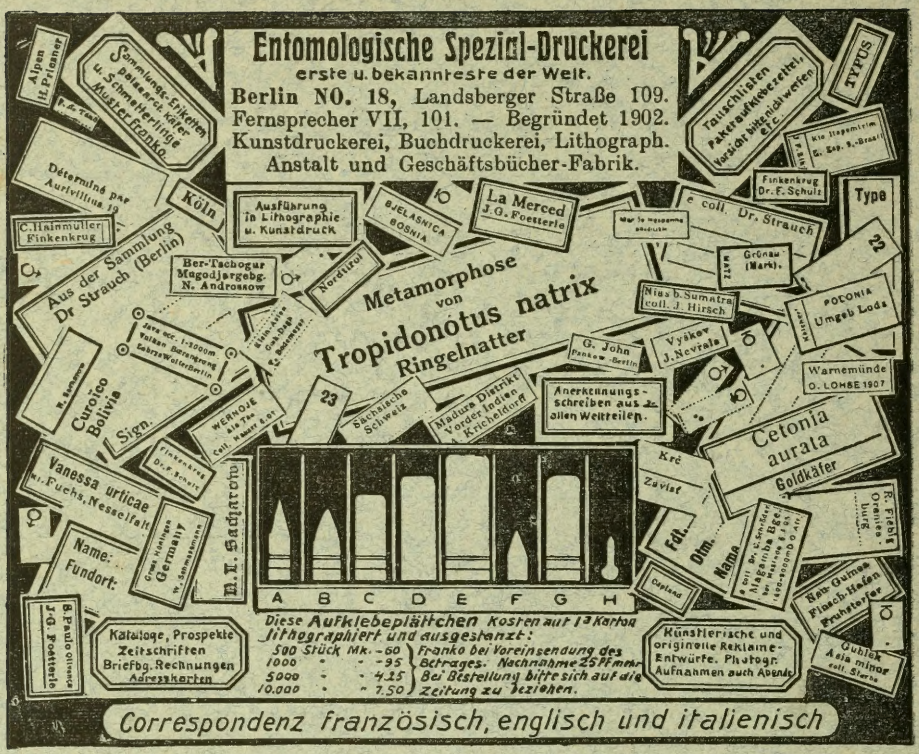
Die Seite	Mk.	8
1/2 »	»	4
1/4 »	»	2
1/8 »	»	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
» um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

POUR LES ABONNÉS

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ %; 24 insert. 50 %



Nouvelle adresse : Berlin N. O. 18 Höchstestr. 39.

COLLECTION

DE [362

Coléoptères

composée presque uniquement d'espèces appartenant à la faune française, à vendre par petites fractions (40 à 50 lots environ), les CARABIQUES exceptés. Cette collection est bien soignée, bien rangée, bien déterminée ; nombreuses raretés dans toutes les familles. Prix très bas.

Les Buprestidæ comprennent 300 espèces du globe avec un millier d'exemplaires. Liste sur demande.

S'adresser à M. L. PUEL, place des Trois Pilats 7, Avignon